Model WIC 2 | Komora typu walk-in do testów stabilności według ICH (Q1A)

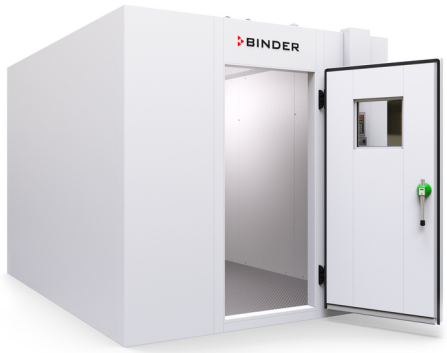
Komory typu Walk-in oferują szeroki zakres cech i korzyści, aby idealnie spełnić wymagania w testach stabilności. Doskonałe warunki testowe utrzymywane są w szerokim zakresie temperatur od 5°C do 50°C i wilgotności względnej od 20% do 90% RH.

ZALETY

- Stabilne i jednorodne środowisko
- Pełna zgodność wyposażenia z przepisami farmaceutycznymi (ICH)
- Długotrwałość – odporność na korozję
- Łatwość obsługi
- Przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy o wartości współczynnika GWP 547
- Konserwacja jest możliwa przy jak najmniejszych
- zakłóceniach w klimatyzacji utrzymującej właściwy klimat.
- Doskonale spełnia wymagania przemysłu farmaceutycznego
- 3 lata gwarancji



Model 2



Model 2

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Dokładność wilgotności względnej ± 2,5%
- Dokładność temperatury ± 1,5°C
- Przewody dla prawidłowej dystrybucji powietrza
- Dobrze izolowane panele pokojowe o wartości współczynnika U tylko 0,21 W/m2K
- Oświetlenie LED z czujnikiem ruchu
- Wysokiej jakości elementy pokojowe, wyprodukowane w Niemczech
- Dostępność serwisu zewnętrznego
- Exterior service accessibility
- Elementy pokoju: Blacha stalowa ocynkowana, powlekana poliestrem, białym, podobnym do RAL 9010, powierzchnie wewnętrzne ze stali nierdzewnej, 4 cale / 100 mm pianka PU wartość współczynnika U: 0,21 W/m2K
- Podłoga: Nakładka na podłogę ze stali chromowo-niklowej, walcowanej wzorem 5WL
- Obciążenie powierzchni: 50 000 N/m2

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA

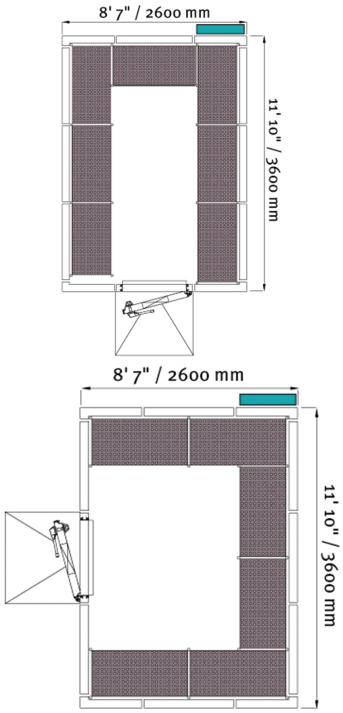
Pojemność wnętrza [L]	NetzanschlussGeraetesicherung (Nennspannung, Gerätesicherung)	Wtyczka sieciowa	Wersja	Nazwa	Numer artykułu
Model WIC 2					
18.523	230 V 1~ 50 Hz -16,0 A	podłączony na stałe przewód zasilający	Standard	WIC2-230 V	9800-0012

DANE TECHNICZNE

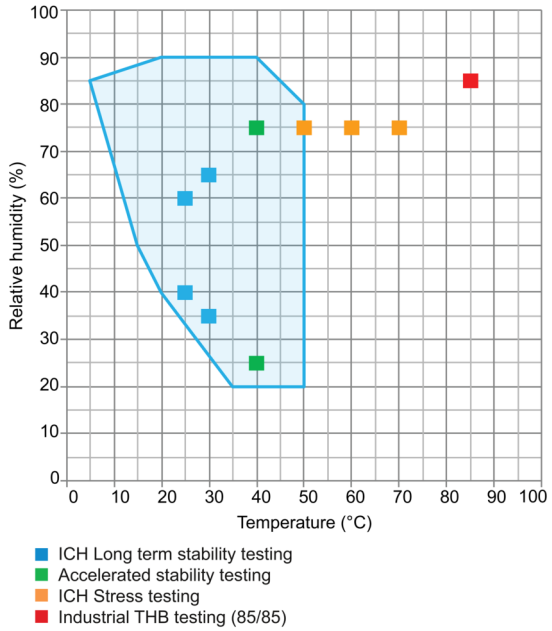
Dane ogólne	
Numer artykułu	9800-0012
Nazwa	WIC2-230 V
Wersja	Standard
Dane klimatyczne	
Zakres temperatury z wilgotnością	5...50 °C
Zakres wilgotności	20...90 % wilg.wzgl.
Przestrzenna zmienność temperatury przy 25°C i 60% wilg. wzgl.	1,5 ± K
Przestrzenna zmienność temperatury przy 40°C i 75% wilg. wzgl.	1,5 ± K
Fluktuacja temperatury przy 25°C i 60% wilg. wzgl.	0,5 ± K
Fluktuacja temperatury przy 40°C i 75% wilg. wzgl.	0,5 ± K
Fluktuacja wilgotności przy 25°C i 60% wilg. wzgl.	2,5 ± % wilg.wzgl.
Fluktuacja wilgotności przy 40°C i 75% wilg. wzgl.	2,5 ± % wilg.wzgl.
Dane elektryczne	
Napięcie znamionowe	230 V
Częstotliwość napięcia	50 Hz
Moc znamionowa	2,7 kW
Bezpiecznik urządzenia	16,0 A
Faza (napięcie znamionowe)	1~
Wymiary i masa	
Pojemność wnętrza	18.523 L
Masa urządzenia netto (puste)	981 kg
Wymiary obudowy bez wyposażenia i przyłączy	
Szerokośćnetto	2.600 mm
Wysokość netto	2.470 mm
Głębokość netto	3.600 mm
Wymiary wewnętrzne	
Szerokość wnętrza	2.400 mm
Wysokość wnętrza	2.270 mm
Głębokość wnętrza	3.400 mm

Drzwi zewnętrzne	1
Dane istotne dla środowiska	
Zużycie energii przy 40°C i 75% wilg. wzgl.	1.140 Wh/h

WYMIARY wraz z wyposażeniem i przyłączami [mm]



WYKRESY



Wykres klimatyczny (temperatura, wilgotność)

AKCESORIA

Nazwa	Opis	*	Numer artykułu
Dokumenty kwalifikacyjne	Dokumenty IQ/OQ – materiały wspomagające klienta w procesie samodzielnej walidacji, obejmujące: listy kontrolne IQ/OQ wraz z instrukcją kalibracji oraz obszerną dokumentacją urządzenia; parametry: wartości dotyczące temperatury i wilgotności		
	Cyfrowe w formacie PDF	-	7057-0002
	Wydrukowane w katalogu	-	7007-0002
Rampa dla wszystkich modeli WIC	Pasuje do wszystkich modeli WIC	-	8012-2239
System monitoringu	do zapisu wartości temperatury i wilgotności. Długość kabla każdego czujnika to 1 metr. Kompatybilny z Multi Management Software APT-COM™.	-	8012-2579
Zestaw półek mały	Zestaw półek do regałów składający się z 7 wkładanych półek ze stali nierdzewnej do tworzenia kolejnego poziomu regału, wkładane półki są perforowane i mają głębokość 54 cm		
	pasuje do zestawu regałów WIC 2	-	8012-2610
	Zestaw regałów składający się z 7 modułów, każdy z 4 poziomami regału ze stali nierdzewnej, wkładane półki są perforowane i mają głębokość 54 cm		
	pasuje do WIC 2	-	8012-2241
Żaluzje pionowe	Żaluzje pionowe z PVC do Komora typu walk-in	-	8012-2461

USŁUGI SERWISOWE

Nazwa	Opis	*	Numer artykułu
Port dostępu z zatyczką silikonową	1 Port dostępu z zatyczką silikonową, 30 mm - pozycja do wyboru	01, 5	DL10-1000
	1 Port dostępu z zatyczką silikonową, 50 mm - pozycja do wyboru	01, 5	DL10-1050
	2 przepustów z korkami silikonowymi, 30 mm – pozycja do wyboru	01, 5	DL10-1010
	2 przepustów z korkami silikonowymi, 50 mm – pozycja do wyboru	01, 5	DL10-1060
	3 przepustów z korkami silikonowymi, 30 mm – pozycja do wyboru	01, 5	DL10-1020
	3 przepustów z korkami silikonowymi, 50 mm – pozycja do wyboru	01, 5	DL10-1070
	4 przepustów z korkami silikonowymi, 30 mm – pozycja do wyboru	01, 5	DL10-1030
	4 przepustów z korkami silikonowymi, 50 mm – pozycja do wyboru	01, 5	DL10-1080
	5 przepustów z korkami silikonowymi, 30 mm – pozycja do wyboru	01, 5	DL10-1040
	5 przepustów z korkami silikonowymi, 50 mm – pozycja do wyboru	01, 5	DL10-1090
Przeglądy techniczne			
Konserwacja	jednorazowy przegląd techniczny zgodnie z planem konserwacji. Kontrola wzrokowa elementów mechanicznych i elektrycznych, kontrola wszystkich istotnych funkcji. Kalibracja temperatury kontrolnej zadanej przez użytkownika pośrodku objętości użytkowej bez certyfikatu	05	DL20-1000

Nazwa	Opis	*	Numer artykułu
Serwis instalacyjny			
Montaż i uruchomienie	Montaż i uruchomienie	5	DL10-0800
Usługi kalibracji			
Przestrzenny pomiar temperatury i wilgotności, punkty pomiarowe 13-1	Przestrzenny pomiar temperatury za pomocą 13 punktów pomiarowych temperatury i 1 punktu pomiarowego wilgotności pośrodku objętości użytkowej przy parze wartości zadanej przez użytkownika, wraz z certyfikatem	05	DL30-0113
Rozszerzenie przestrzennego pomiaru temperatury i wilgotności, punkty pomiarowe: 13-1	Kalibracja dodatkowego punktu klimatu zadanego przez użytkownika, wraz z certyfikatem.	05	DL30-0114
Usługi walidacji			
Przeprowadzenie procedur IQ/OQ	Przeprowadzenie procedur IQ/OQ zgodnie z folderem kwalifikacji	05	DL40-0200

WSKAZÓWKI

01 W okolicach portów dostępu może dojść do zroszenia.
W przypadku specjalnego umiejscowienia portów dostępu naliczane są dodatkowe koszty.

05 Podane ceny nie obejmują kosztów podróży. Koszty podróży do danego regionu można znaleźć w rozdziale Serwis BINDER.
W przypadku działań w Szwajcarii do wszystkich podanych cen usług należy doliczyć przyjętą dla danego regionu dopłatę (informacja na zapytanie).

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