

Standard-Inkubatory



Avantgarde.Line
Seria BD | BF

Classic.Line
Seria B | BD | BF

Solid.Line
Seria BD-S



WYBÓR PRODUKTÓW INKUBATORY

	Classic.Line	Classic.Line	Avantgarde.Line	Solid.Line	Classic.Line	Avantgarde.Line
Series	B › Strona 18	BD › Strona 20	BD › Strona 6	BD-S › Strona 30	BF › Strona 22	BF › Strona 9
Model						
Model 23	-	●	-	-	-	-
Model 28	●	-	-	-	-	-
Model 53	-	-	-	-	-	-
Model 56	-	-	●	●	-	●
Model 115	-	-	●	●	-	●
Model 260	-	-	●	-	-	●
Model 400	-	●	-	-	●	-
Model 720	-	-	●	-	-	●
Dane ogólne						
Zakres temperatury [°C]	30...70	-	-	-	-	-
Zakres temperatury 5 °C powyżej temperatury otoczenia do [°C]	-	100	100	70	100	-
Zakres temperatury 7-8 °C powyżej temperatury otoczenia do [°C]	-	-	-	-	-	100
Zakres temperatury 10 °C powyżej temperatury otoczenia do [°C]	-	-	-	-	-	100
Interfejs	-	RS 422	USB	-	RS 422	USB
Konwekcja naturalna	●	●	●	●	-	-
Konwekcja wymuszona	-	-	-	-	●	●
Funkcje regulatora i czasowe						
Wyświetlacz regulatora	Analogowy	LED	LCD	LED	LED	LCD
Funkcja rampy	-	●	●	●	●	●
Opóźnienie czasowe WYŁ.	-	●	●	●	●	●
Opóźnienie czasowe WŁ.	-	-	●	-	●	●
Opóźnienie w zależności od temperatury WYŁ.	-	-	●	-	●	●
regulowana prędkość obrotowa wentylatora	-	-	-	-	●	●
Zegar czasu rzeczywistego	-	-	○	-	-	○
Niezależne zabezpieczenie temperaturowe klasy 3.1	-	●	●	●	●	●
Akustyczny alarm temperatury	-	○	○	-	○	○
Optyczny alarm temperatury	-	●	●	●	●	●
● Wyposażenie standardowe ○ Opcja						

Inkubatory Avantgarde.Line

Seria BD Avantgarde.Line	Strona 6
Seria BF Avantgarde.Line	Strona 9
Opcje i akcesoria	Strona 12

Opracowane od podstaw inkubatory Avantgarde.Line z konwekcją naturalną lub wymuszoną doskonale spełniają wymagania w związku z hodowlą, inkubacją lub rozmnażaniem. Nowa generacja inkubatorów przekonuje ponadto wysoką efektywnością i perfekcyjną dokładnością temperatury, co jest zasługą najnowocześniejszej technologii APT.line™.

WYBÓR PRODUKTÓW INKUBATORY AVANTGARDE.LINE

Cechy	Seria BD Avantgarde.Line › Strona 6	Seria BF Avantgarde.Line › Strona 9
Model		
Model 56	•	•
Model 115	•	•
Model 260	•	•
Model 720	•	•
Dane ogólne		
Zakres temperatury 5 °C powyżej temperatury otoczenia do [°C]	100	–
Zakres temperatury 7-8 °C powyżej temperatury otoczenia do [°C]	–	100
Zakres temperatury 10 °C powyżej temperatury otoczenia do [°C]	–	100
Interfejs USB	•	•
Konwekcja naturalna	•	–
Konwekcja wymuszona	–	•
Funkcje regulatora i czasowe		
Wyświetlacz regulatora	LCD	
Funkcja rampy	•	•
Opóźnienie czasowe WYŁ.	•	•
Opóźnienie czasowe WŁ.	•	•
Opóźnienie w zależności od temperatury WYŁ.	•	•
regulowana prędkość obrotowa wentylatora	–	•
Niezależne zabezpieczenie temperaturowe klasy 3.1	•	•
Optyczny alarm temperatury	•	•
Wyposażenie standardowe		

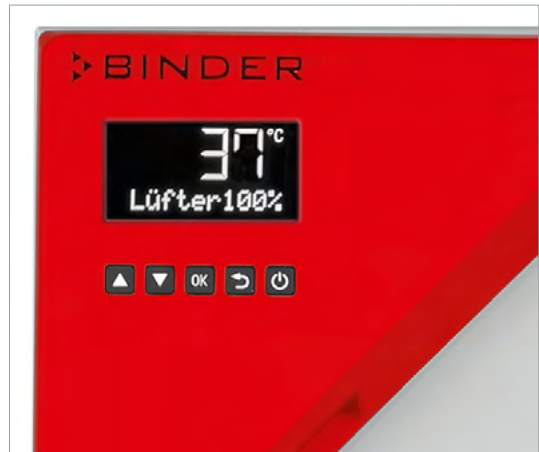
KORZYŚCI W SKRÓCIE



PROSTA REJESTRACJA DANYCH

Seria BD, BF

poprzez seryjny port USB.



ŁATWA, INTUICYJNA OBSŁUGA

Seria BD, BF

dzięki zastosowaniu nowoczesnego i oferującego zróżnicowane funkcje regulatora z czytelnym wyświetlaczem LCD. Alfanumeryczny wyświetlacz ułatwia dialog z urządzeniem oraz poprawia czytelność danych.



NAJLEPSZA WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA NA RYNKU I NISKI POBÓR MOCY

Seria BD, BF

dzięki niewielkiej emisji ciepła i zoptymalizowanemu układowi ogrzewania.



ABSOLUTNIE JEDNORODNY ROZKŁAD TEMPERATUR

Seria BF

o znakomitej czasowej i przestrzennej dokładności temperatury dzięki technologii APT.line™ najnowszej generacji.

Seria BD Avantgarde.Line | z konwekcją naturalną

Urządzenia serii BD Avantgarde Line nadają się doskonale do delikatnej inkubacji organizmów oraz kondycjonowania wrażliwych na wysokie temperatury mediów. Nowy design urządzenia oraz jednorodny rozkład temperatury gwarantują osiągnięcie najlepszych rezultatów.



Model BD 56

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Zakres temperatury: temperatura otoczenia plus 5 °C do 100 °C
- Wysoka dokładność temperatury dzięki technologii APT.line™
- Konwekcja naturalna
- Kontroler z wyświetlaczem LCD
- Elektromechaniczne sterowanie klapą wylotu powietrza
- Drzwi wewnętrzne ze szkła bezpiecznego (ESG)
- 2 chromowane półki druciane
- Urządzenia o pojemności do 115 L można ustawiać piętrowo
- Zintegrowane niezależne zabezpieczenie temperaturowe klasy 3.1 (DIN 12880) z alarmem optycznym
- Ergonomiczny design uchwytu

DOSTĘPNE ROZMIARY

Model	Pojemność wnętrza [L]	Dane techniczne online
BD 56	57	> go2binder.com/pl-BD56
BD 115	112	> go2binder.com/pl-BD115
BD 260	253	> go2binder.com/pl-BD260
BD 720	737	> go2binder.com/pl-BD720



WIEDZA

Korzystaj z naszych wieloletnich doświadczeń, które opisaliśmy w naszych opracowaniach:

Wiedza: > go2binder.com/pl-wiedza

Przykłady zastosowań:

> go2binder.com/pl-przyklady-zastosowan



Wszystkie szczegóły online
go2binder.com/pl-BD-a

DANE TECHNICZNE

Opis	BD 56	BD 115	BD 260	BD 720
Wymiary obudowy bez wyposażenia i przyłączy				
Szerokość netto [mm]	560	710	810	1165
Wysokość netto [mm]	625	735	965	1590
Głębokość netto [mm]	565	605	760	870
Wymiary wewnętrzne				
Szerokość [mm]	360	510	610	960
Wysokość [mm]	420	530	760	1280
Głębokość [mm]	380	420	545	600
Wymiary				
Pojemność wnętrza [L]	57	112	253	737
Masa urządzenia netto (puste) [kg]	39	54	85	169
Maks. obciążenie całkowite [kg]	70	150	270	315
Maks. obciążenie półki [kg]	30	30	40	45
Dane temperaturowe				
Zakres temperatury 5 °C powyżej temperatury otoczenia do [°C]	100	100	100	100
Przestrzenna zmienność temperatury przy 37 °C [± K]	0,3	0,3	0,3	0,7
Fluktuacja temperatury przy 37 °C [± K]	0,1	0,1	0,2	0,1
Czas nagrzewania na 37 °C [min]	42	55	60	70
Czas powrotu do zadanych wartości po otwarciu drzwi na 30 s przy 37 °C [min]	15	15	16	23
Dane elektryczne				
Moc znamionowa (wariant 120 V) [kW]	0,3	0,35	0,95	–
Moc znamionowa (wariant 230 V) [kW]	0,3	0,35	0,85	1,65
Moc znamionowa (wariant 240 V) [kW]	–	–	–	1,75
Elementy wbudowane				
Liczba półek (stand./maks.)	2/4	2/5	2/8	2/16

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA[Nr art.]

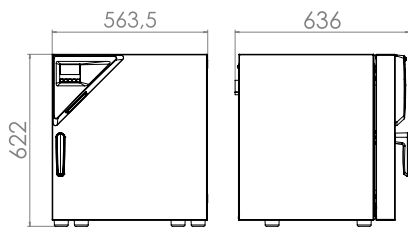
Informacje szczegółowe: Przejdź na stronę www.binder-world.com i wprowadź w wyszukiwarce numer artykułu.

Napięcie znamionowe	Wersja	BD 56	BD 115	BD 260	BD 720
240 V 1~ 50/60 Hz	Standard	–	–	–	9010-0332
230 V 1~ 50/60 Hz	Standard	9010-0323	9010-0325	9010-0329	9010-0331
120 V 1~ 50/60 Hz	Standard	9010-0324	9010-0326	9010-0330	–

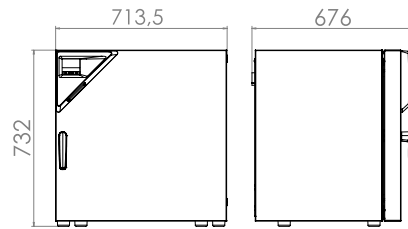
► Asortyment opcji, akcesoriów oraz usług serwisowych, dostosowanych do pasującego urządzenia, jest dostępny na stronie 12

WYMIARY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM I PRZYŁĄCZAMI [MM]

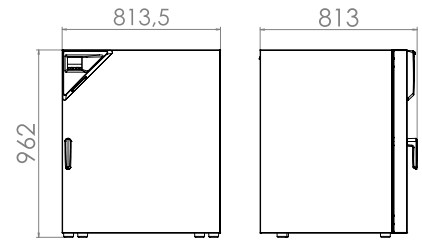
BD 56



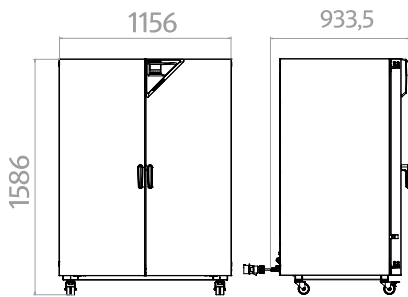
BD 115



BD 260

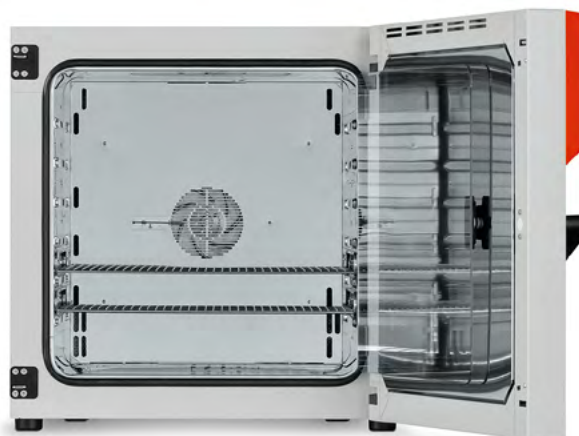


BD 720



Seria BF Avantgarde.Line | z konwekcją wymuszoną

Inkubator BINDER serii BF Avantgarde.Line z konwekcją wymuszoną jest przeznaczony do wszelkich delikatnych zadań związanych z inkubacją, w szczególności przy pełnym załadunku i dużej ilości próbek w partii. Inkubator zapewnia przy tym nadzwyczaj jednorodne warunki i ma krótki czas powrotu do zadanych wartości.



Model BF 115

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Zakres temperatury (model 56 | 260): temperatura otoczenia plus 7 °C do 100 °C
- Zakres temperatury (model 115): temperatura otoczenia plus 8 °C do 100 °C
- Wysoka dokładność temperatury dzięki technologii APT.line™
- Konwekcja wymuszona
- Kontroler z wyświetlaczem LCD
- Elektromechaniczne sterowanie klapą wylotu powietrza
- Drzwi wewnętrzne ze szkła bezpiecznego (ESG)
- 2 chromowane półki druciane
- Urządzenia o pojemności do 115 L można ustawiać piętrowo
- Zintegrowane niezależne zabezpieczenie temperaturowe klasy 3.1 (DIN 12880) z alarmem optycznym

DOSTĘPNE ROZMIARY

Model	Pojemność wnętrza [L]	Dane techniczne online
BF 56	59	› go2binder.com/pl-BF56
BF 115	114	› go2binder.com/pl-BF115
BF 260	257	› go2binder.com/pl-BF260
BF 720	734	› go2binder.com/pl-BF720

i WIEDZA

Korzystaj z naszych wieloletnich doświadczeń, które opisaliśmy w naszych opracowaniach:

Wiedza: › go2binder.com/pl-wiedza

Przykłady zastosowań: › [go2binder.com/pl-przykłady-zastosowań](https://go2binder.com/pl-przyklady-zastosowan)



Wszystkie szczegóły online
go2binder.com/pl-BF-a

DANE TECHNICZNE

Opis	BF 56	BF 115	BF 260	BF 720
Wymiary obudowy bez wyposażenia i przyłączy				
Szerokość netto [mm]	560	710	810	1165
Wysokość netto [mm]	625	735	965	1590
Głębokość netto [mm]	565	605	760	870
Wymiary wewnętrzne				
Szerokość [mm]	400	550	650	1000
Wysokość [mm]	440	550	780	1300
Głębokość [mm]	340	380	510	565
Wymiary				
Pojemność wnętrza [L]	59	114	257	734
Masa urządzenia netto (puste) [kg]	39	54	85	166
Maks. obciążenie całkowite [kg]	70	150	270	315
Maks. obciążenie półki [kg]	30	30	40	45
Dane temperaturowe				
Zakres temperatury 7-8 °C powyżej temperatury otoczenia do [°C]	100	100	100	-
Zakres temperatury 10 °C powyżej temperatury otoczenia do [°C]	-	-	-	100
Przestrzenna zmienność temperatury przy 37 °C [± K]	0,2	0,3	-	0,3
Fluktuacja temperatury przy 37 °C [± K]	0,1	0,1	0,1	0,1
Czas nagrzewania na 37 °C [min]	6	8	7	15
Czas powrotu do zadanych wartości po otwarciu drzwi na 30 s przy 37 °C [min]	3	3	3	4
Dane elektryczne				
Moc znamionowa (wariant 120 V) [kW]	0,4	0,4	1	-
Moc znamionowa (wariant 230 V) [kW]	0,4	0,4	0,9	1,75
Moc znamionowa (wariant 240 V) [kW]	-	-	-	1,85
Elementy wbudowane				
Liczba półek (stand./maks.)	2/4	2/5	2/8	2/16

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA[Nr art.]

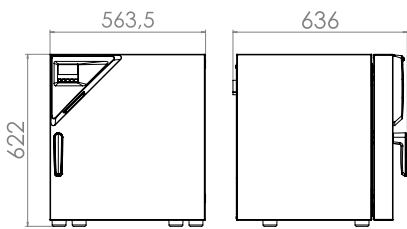
Informacje szczegółowe: Przejdź na stronę www.binder-world.com i wprowadź w wyszukiwarce numer artykułu.

Napięcie znamionowe	Wersja	BF 56	BF 115	BF 260	BF 720
240 V 1~ 60 Hz	Standard	-	-	-	9010-0322
230 V 1~ 50/60 Hz	Standard	9010-0313	9010-0315	9010-0319	9010-0321
120 V 1~ 60 Hz	Standard	9010-0314	9010-0316	9010-0320	-

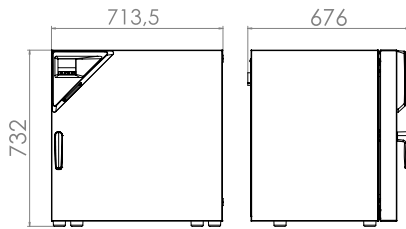
► Asortyment opcji, akcesoriów oraz usług serwisowych, dostosowanych do pasującego urządzenia, jest dostępny na stronie 12

WYMIARY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM I PRZYŁĄCZAMI [MM]

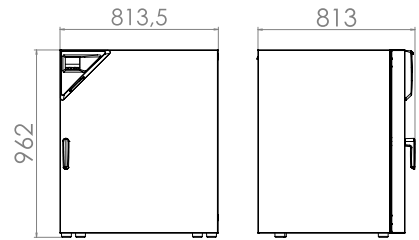
BF 56



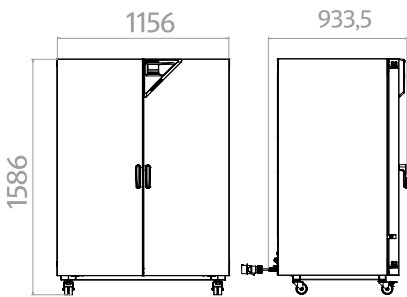
BF 115



BF 260



BF 720



WYCIĄG Z OPCJI I AKCESORIÓW

Port dostępu z zatyczką silikonową

do wprowadzania zewnętrznych instrumentów pomiarowych. Szeroki wybór zróżnicowanych średnic oraz pozycji (po lewej, po prawej stronie lub u góry)

Seria BD, BF

Wewnętrzne gniazdo elektryczne

wodoszczelne gniazdo do zabudowy (CA3GD) z możliwością załączania, zapewniające zasilanie sieciowe we wnętrzu urządzenia, zakrywane, z odpowiednią wtyczką (napięcie sieciowe; maks. 500 W; maks. 90 °C; stopień ochrony IP67)

Seria BD, BF

Zamek w drzwiach

Zamykany uchwyt drzwiowy zapobiega nieautoryzowanemu dostępowi.

Seria BD, BF

Półki

Półki z blachy perforowanej lub półki druciane, chromowane lub ze stali nierdzewnej.

Seria BD, BF

Data Logger Kit T

Niezależny zapis danych temperatury. Całość uzupełniają pomocne akcesoria: od zamocowania urządzenia Data Logger na urządzeniu BINDER, poprzez akcesoria do prowadzenia okablowania, aż po uchwyty dla czujników.

Seria BD, BF

Usługi serwisowe

Z usług związanych z serwisem instalacyjnym, konserwacją, kalibracją, walidacją lub serwisem gwarancyjnym można korzystać w ramach umowy serwisowej lub też po ich indywidualnym zamówieniu. Dodatkowe informacje znajdują się w rozdziale „Akcesoria i usługi serwisowe”.

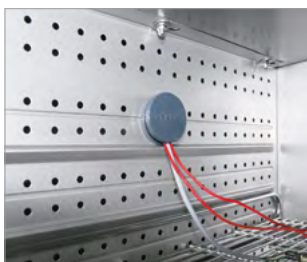
Seria BD, BF

BINDER INDIVIDUAL

Projektujemy i realizujemy indywidualne rozwiązania w oparciu o produkt seryjny BINDER, jako pojedynczy egzemplarz lub w niewielkiej serii. Wszystkie produkty są kontrolowane oraz certyfikowane i są dostarczane z pełną gwarancją działania oraz rękojmią. Dodatkowe informacje znajdują się w rozdziale „Akcesoria i usługi serwisowe”.

Seria BD, BF

► Wszystkie dodatki online go2binder.com/pl-opcje



Port dostępu z zatyczką silikonową



Tryb wytrząsania w komorze



Wsuwana półka



Data Logger do temperatury

Inkubatory Classic.Line

Seria B Classic.Line	Strona 18
Seria BD Classic.Line	Strona 20
Seria BF Classic.Line	Strona 22
Opcje i akcesoria	Strona 24

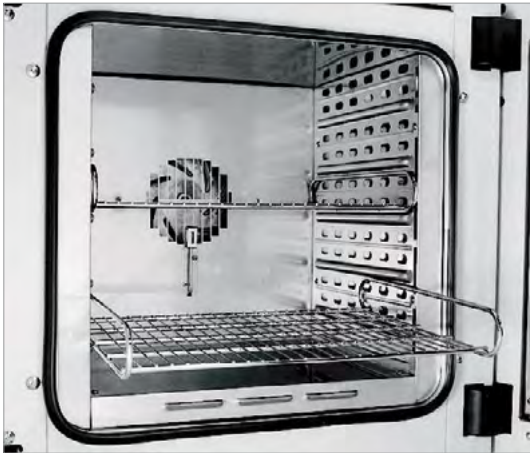
Inkubator BINDER to przekonujące rozwiązanie zapewniające stabilność procesów inkubacji. Inkubatory z ich wyśmienitym od strony technicznej wyposażeniem umożliwiają niezawodną inkubację kultur mikrobiologicznych i gwarantują wyniki, które da się powtórzyć w każdym rutynowym teście w laboratorium – nawet przy dużej ilości próbek w partii i długotrwałej pracy urządzenia.

Inkubatory serii BD pracują z konwekcją naturalną, zaś w przypadku serii BF wykorzystywana jest konwekcja wymuszona, która zapewnia szybkie wyrównanie temperatury po otwarciu drzwi.

WYBÓR PRODUKTÓW INKUBATORY CLASSIC.LINE

Cechy	Seria B Classic.Line › Strona 18	Seria BD Classic.Line › Strona 20	Seria BF Classic.Line › Strona 22
Model			
Model 23	–	•	–
Model 28	•	–	–
Model 400	–	•	•
Dane ogólne			
Zakres temperatury [°C]	30...70	–	–
Zakres temperatury 5 °C powyżej temperatury otoczenia do [°C]	–	100	100
Interfejs RS 422	–	•	•
Konwekcja naturalna	•	•	–
Konwekcja wymuszona	–	–	•
Funkcje regulatora i czasowe			
Wyświetlacz regulatora	Analogowy	LED	LED
Funkcja rampy	–	•	•
Opóźnienie czasowe WYŁ.	–	•	•
Opóźnienie czasowe WŁ.	–	–	•
Opóźnienie w zależności od temperatury WYŁ.	–	–	•
regulowana prędkość obrotowa wentylatora	–	–	•
Niezależne zabezpieczenie temperatury klasy 3.1	–	•	•
Optyczny alarm temperatury	–	•	•
Wyposażenie standardowe			

KORZYŚCI W SKRÓCIE



KOMFORTOWA PRACA

Seria B, BD, BF

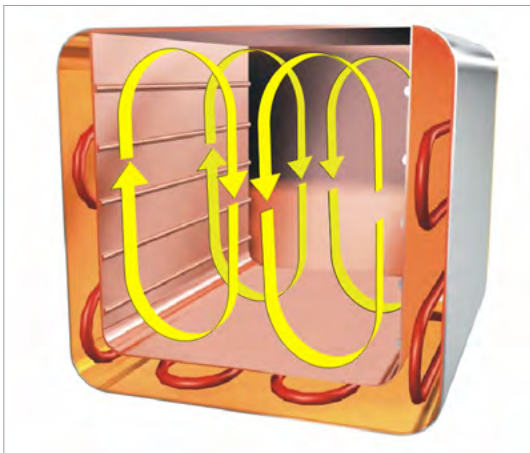
dzięki organizacji wnętrza komory BINDER: półki druciane z zabezpieczeniem przed wywróceniem, brak elementów wbudowanych na stałe, wnętrze ze stali nierdzewnej.



NIEZAWODNA DEKONTAMINACJA

Seria BD, BF

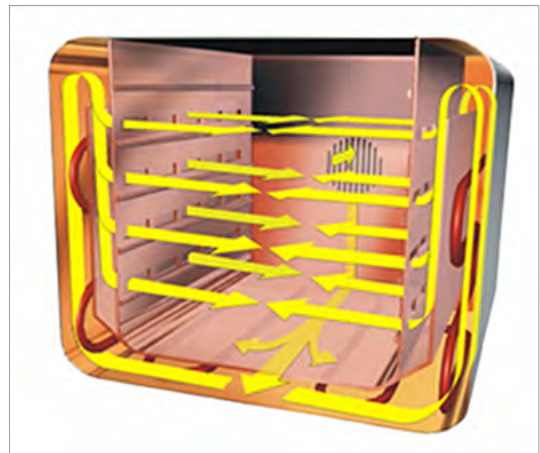
dzięki procedurze dezynfekcji przy 100 °C.



JEDNORODNE WARUNKI TEMPERATUROWE PRZY KONWEKCYI NATURALNEJ

Seria BD

Łagodny rozkład temperatury dzięki zastosowaniu technologii komory wstępnego nagrzewania APT.line™.



JEDNORODNE WARUNKI TEMPERATUROWE PRZY WYMUSZONEJ KONWEKCYI

Seria BF

Długotrwałe stabilna praca także przy pełnym załadunku dzięki zastosowaniu technologii komory wstępnego nagrzewania APT.line™.

Seria B Classic.Line | ze sterowaniem analogowym

Wraz z inkubatorem serii B klient otrzymuje niezawodne i wydajne urządzenie z porządnym wyposażeniem w atrakcyjnej cenie.



Model B 28

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Zakres temperatury: 30 °C do 70 °C
- Hydrauliczno-mechaniczny termostat
- Drzwi wewnętrzne ze szkła bezpiecznego (ESG)
- 2 chromowane półki druciane

DOSTĘPNE ROZMIARY

Model	Pojemność wnętrza [L]	Dane techniczne online
B 28	28	go2binder.com/pl-B28



Wszystkie szczegóły online
go2binder.com/pl-B-c

DANE TECHNICZNE

Opis	B 28
Wymiary obudowy bez wyposażenia i przyłączy	
Szerokość netto [mm]	580
Wysokość netto [mm]	405
Głębokość netto [mm]	425
Wymiary wewnętrzne	
Szerokość [mm]	400
Wysokość [mm]	280
Głębokość [mm]	250
Wymiary	
Pojemność wnętrza [L]	28
Masa urządzenia netto (puste) [kg]	23
Maks. obciążenie całkowite [kg]	25
Maks. obciążenie półki [kg]	10
Dane temperaturowe	
Zakres temperatury [°C]	30...70
Przestrzenna zmienność temperatury przy 37 °C [± K]	1,5
Fluktuacja temperatury przy 37 °C [± K]	1
Czas nagrzewania na 37 °C [min]	95
Dane elektryczne	
Moc znamionowa (wariant 120 V) [kW]	0,25
Moc znamionowa (wariant 230 V) [kW]	0,25
Elementy wbudowane	
Liczba półek (stand./maks.)	2/4

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA[Nr art.]

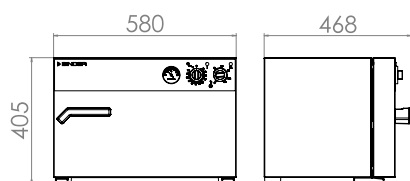
Informacje szczegółowe: Przejdź na stronę www.binder-world.com i wprowadź w wyszukiwarce numer artykułu.

Napięcie znamionowe	Wersja	B 28
230 V 1~ 50/60 Hz	Standard	9010-0002
	z zabezpieczeniem temperaturowym klasy 1	9010-0004
120 V 1~ 60 Hz	Standard	9010-0067

► Asortyment opcji, akcesoriów oraz usług serwisowych, dostosowanych do pasującego urządzenia, jest dostępny na stronie 24

WYMIARY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM I PRZYŁĄCZAMI [MM]

B 28



Seria BD Classic.Line | z konwekcją naturalną

Inkubator BINDER serii BD z konwekcją naturalną to urządzenie wyspecjalizowane w stabilnej przez długi czas pracy ciągłej. Nadaje się doskonale do delikatnej inkubacji oraz kondycjonowania wrażliwych na wysokie temperatury mediów.



Model BD 400

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Zakres temperatury: temperatura otoczenia plus 5 °C do 100 °C
- Technologia komory wstępnego nagrzewania APT.line™
- Konwekcja naturalna
- Regulowana kłapa wylotu powietrza
- Kontroler z funkcjami czasowymi
- Drzwi wewnętrzne ze szkła bezpiecznego (ESG)
- 2 chromowane półki druciane
- Urządzenia o pojemności do 115 L można ustawiać piętrowo
- Niezależne zabezpieczenie temperaturowe klasy 3.1 (DIN 12880) z optycznym alarmem temperaturowym
- Interfejs do połączenia z komputerem: RS 422

DOSTĘPNE ROZMIARY

Model	Pojemność wnętrza [L]	Dane techniczne online
BD 23	20	› go2binder.com/pl-BD23
BD 400	400	› go2binder.com/pl-BD400



Wszystkie szczegóły online
go2binder.com/pl-BD-c

DANE TECHNICZNE

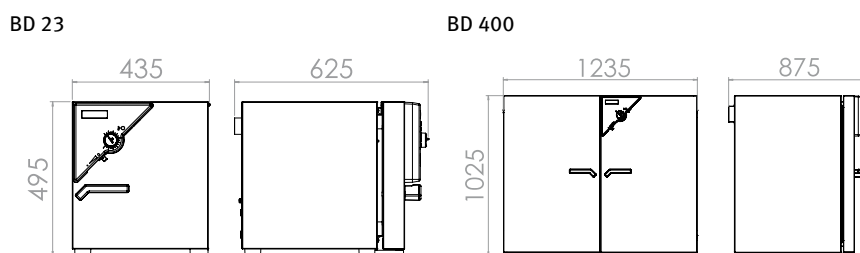
Opis	BD 23	BD 400
Wymiary obudowy bez wyposażenia i przyłączy		
Szerokość netto [mm]	435	1235
Wysokość netto [mm]	495	1025
Głębokość netto [mm]	520	765
Wymiary wewnętrzne		
Szerokość [mm]	222	1000
Wysokość [mm]	330	800
Głębokość [mm]	277	500
Wymiary		
Pojemność wnętrza [L]	20	400
Masa urządzenia netto (puste) [kg]	27	135
Maks. obciążenie całkowite [kg]	25	90
Maks. obciążenie półki [kg]	12	35
Dane temperaturowe		
Zakres temperatury 5 °C powyżej temperatury otoczenia do [°C]	100	100
Przestrzenna zmienność temperatury przy 37 °C [± K]	0,5	0,5
Fluktuacja temperatury przy 37 °C [± K]	0,2	0,1
Czas nagrzewania na 37 °C [min]	59	120
Czas powrotu do zadanych wartości po otwarciu drzwi na 30 s przy 37 °C [min]	20	10
Dane elektryczne		
Moc znamionowa (wariant 120 V) [kW]	0,2	0,85
Moc znamionowa (wariant 230 V) [kW]	0,2	0,85
Elementy wbudowane		
Liczba półek (stand./maks.)	2/4	2/9

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA[Nr art.]

Informacje szczegółowe: Przejdź na stronę www.binder-world.com i wprowadź w wyszukiwarce numer artykułu.

Napięcie znamionowe	Wersja	BD 23	BD 400
230 V 1~ 50/60 Hz	Standard	9010-0187	9010-0073
120 V 1~ 60 Hz	Standard	9010-0189	9010-0176

► Asortyment opcji, akcesoriów oraz usług serwisowych, dostosowanych do pasującego urządzenia, jest dostępny na stronie 24

WYMIARY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM I PRZYŁĄCZAMI [MM]


Seria BF Classic.Line | z konwekcją wymuszoną

Inkubator BINDER serii BF z konwekcją wymuszoną jest przeznaczony do wszelkich delikatnych zadań związanych z inkubacją, w szczególności przy pełnym załadunku i dużej ilości próbek w partii. Inkubator zapewnia przy tym nadzwyczajne warunki i ma krótki czas powrotu do zadanych wartości.



Model BF 400

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Zakres temperatury: temperatura otoczenia plus 5 °C do 100 °C
- Technologia komory wstępnego nagrzewania APT.line™
- Regulowana prędkość obrotowa wentylatora
- Regulowana kłapa wylotu powietrza
- Kontroler z funkcjami czasowymi
- Drzwi wewnętrzne ze szkła bezpiecznego (ESG)
- 2 chromowane półki druciane
- Urządzenia o pojemności do 115 L można ustawiać piętrowo
- Niezależne zabezpieczenie temperaturowe klasy 3.1 (DIN 12880) z optycznym alarmem temperaturowym
- Interfejs do połączenia z komputerem: RS 422

DOSTĘPNE ROZMIARY

Model	Pojemność wnętrza [L]	Dane techniczne online
BF 400	400	› go2binder.com/pl-BF400



Wszystkie szczegóły online
go2binder.com/pl-BF-c

DANE TECHNICZNE

Opis	BF 400
Wymiary obudowy bez wyposażenia i przyłączy	
Szerokość netto [mm]	1235
Wysokość netto [mm]	1025
Głębokość netto [mm]	765
Wymiary wewnętrzne	
Szerokość [mm]	1000
Wysokość [mm]	800
Głębokość [mm]	500
Wymiary	
Pojemność wnętrza [L]	400
Masa urządzenia netto (puste) [kg]	145
Maks. obciążenie całkowite [kg]	90
Maks. obciążenie półki [kg]	35
Dane temperaturowe	
Zakres temperatury 5 °C powyżej temperatury otoczenia do [°C]	100
Przestrzenna zmienność temperatury przy 37 °C [± K]	0,4
Fluktuacja temperatury przy 37 °C [± K]	0,1
Czas nagrzewania na 37 °C [min]	12
Czas powrotu do zadanych wartości po otwarciu drzwi na 30 s przy 37 °C [min]	5
Dane elektryczne	
Moc znamionowa (wariant 120 V) [kW]	0,85
Moc znamionowa (wariant 230 V) [kW]	0,85
Elementy wbudowane	
Liczba półek (stand./maks.)	2/9

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA[Nr art.]

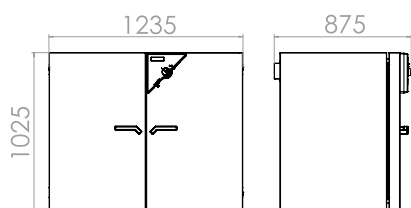
Informacje szczegółowe: Przejdź na stronę www.binder-world.com i wprowadź w wyszukiwarce numer artykułu.

Napięcie znamionowe	Wersja	BF 400
230 V 1~ 50/60 Hz	Standard	9010-0241
120 V 1~ 60 Hz	Standard	9010-0242

► Asortyment opcji, akcesoriów oraz usług serwisowych, dostosowanych do pasującego urządzenia, jest dostępny na stronie 24

WYMIARY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM I PRZYŁĄCZAMI [MM]

BF 400



WYCIĄG Z OPCJI I AKCESORIÓW

Port dostępu z zatyczką silikonową

do wprowadzania zewnętrznych instrumentów pomiarowych. Szeroki wybór zróżnicowanych średnic oraz pozycji (po lewej, po prawej stronie lub u góry)

Seria B, BD

Wewnętrzne gniazdo elektryczne

wodoszczelne gniazdo do zabudowy (CA3GD) z możliwością załączania, zapewniające zasilanie sieciowe we wnętrzu urządzenia, zakrywane, z odpowiednią wtyczką (napięcie sieciowe; maks. 500 W; maks. 90 °C; stopień ochrony IP67)

Seria B, BD

Zamek w drzwiach

Zamykany uchwyt drzwiowy zapobiega nieautoryzowanemu dostępowi.

Seria B, BD

Półki

Półki z blachy perforowanej lub półki druciane, chromowane lub ze stali nierdzewnej.

Seria B, BD, BF

Data Logger Kit T

Niezależny zapis danych temperatury. Całość uzupełniają pomocne akcesoria: od zamocowania urządzenia Data Logger na urządzeniu BINDER, poprzez akcesoria do prowadzenia okablowania, aż po uchwyty dla czujników.

Seria B, BD

Usługi serwisowe

Z usług związanych z serwisem instalacyjnym, konserwacją, kalibracją, walidacją lub serwisem gwarancyjnym można korzystać w ramach umowy serwisowej lub też po ich indywidualnym zamówieniu. Dodatkowe informacje znajdują się w rozdziale „Akcesoria i usługi serwisowe”.

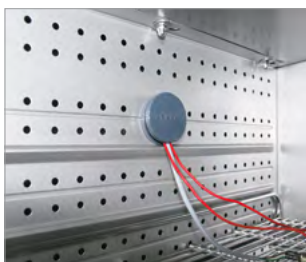
Seria B, BD, BF

BINDER INDIVIDUAL

Projektujemy i realizujemy indywidualne rozwiązania w oparciu o produkt seryjny BINDER, jako pojedynczy egzemplarz lub w niewielkiej serii. Wszystkie produkty są kontrolowane oraz certyfikowane i są dostarczane z pełną gwarancją działania oraz rękojmią. Dodatkowe informacje znajdują się w rozdziale „Akcesoria i usługi serwisowe”.

Seria B, BD, BF

► Wszystkie dodatki online go2binder.com/pl-opcje



Port dostępu z zatyczką silikonową



Tryb wytrząsania w komorze



Wsuwana półka



Data Logger do temperatury

Inkubatory Solid.Line

Seria BD-S Solid.Line

Strona 30

Opcje i akcesoria

Strona 32

Nowa seria Solid.Line rozszerza asortyment produktów BINDER w obrębie suszarek i komór temperaturowych, inkubatorów i komór klimatycznych do testów stabilności. Nowa linia oferuje bardzo solidne produkty z atrakcyjnym stosunkiem ceny do wydajności. Solid.Line stanowi idealne uzupełnienie dla sprawdzonych wyrobów premium marki BINDER i rozszerza ofertę produktów o typowo wysokiej jakości firmy BINDER – Made in Germany.

WYBÓR PRODUKTÓW INKUBATORY SOLID.LINE

Cechy	Seria BD-S Solid.Line › Strona 30
Model	
Model 56	•
Model 115	•
Dane ogólne	
Zakres temperatury 5 °C powyżej temperatury otoczenia do [°C]	70
Konwekcja naturalna	•
Funkcje regulatora i czasowe	
Wyświetlacz regulatora	LED
Funkcja rampy	•
Opóźnienie czasowe WYŁ.	•
Niezależne zabezpieczenie temperaturowe klasy 3.1	•
Optyczny alarm temperatury	•
Wypożyczenie standardowe	

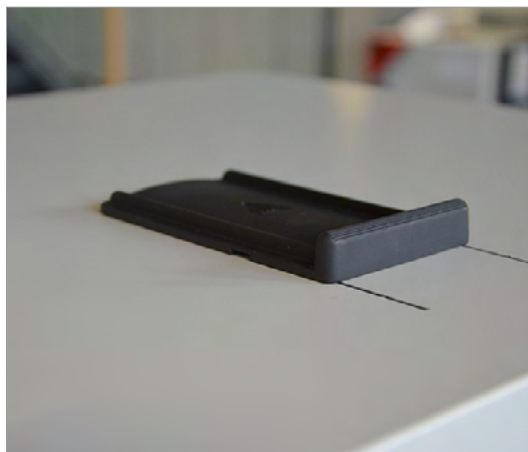
KORZYŚCI W SKRÓCIE



ŁATWA OBSŁUGA URZĄDZENIA

Seria BD-S

dzięki regulatorowi z wyświetlaczem cyfrowym w °C i °F



REGULOWANA KLAPA POWIETRZA ODLOTOWEGO NAD URZĄDZENIEM

Seria BD-S

do ustawiania częstotliwości wymiany powietrza

Seria BD-S Solid.Line | z konwekcją naturalną

Nowe produkty serii Solid.Line przekonują sprawdzoną jakością i niezawodnością marki BINDER. Są przeznaczone do inkubacji. Parametry użytkowe serii Solid.Line zostały przystosowane do odpowiedniego zastosowania, dzięki czemu mogą być używane do badań i procedur zapewnienia jakości.



Model BD-S 56

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Zakres temperatury: temperatura otoczenia +5 °C do 70 °C
- Technologia komory wstępnego nagrzewania APT.line™
- Naturalna konwekcja
- Regulowana kłapa powietrza odlotowego
- Regulator z funkcją timera
- Drzwi wewnętrzne ze szkła bezpiecznego (ESG)
- 1 chromowane półka druciana
- Zintegrowane niezależne zabezpieczenie temperatury klasy 3.1 (DIN 12880) z alarmem optycznym

DOSTĘPNE ROZMIARY

Model	Pojemność wnętrza [L]	Dane techniczne online
BD-S 56	62	› go2binder.com/pl-BD-S56
BD-S 115	118	› go2binder.com/pl-BD-S115



Wszystkie szczegóły online
go2binder.com/pl-BD-S

DANE TECHNICZNE

Opis	BD-S 56	BD-S 115
Wymiary obudowy bez wyposażenia i przyłączy		
Szerokość netto [mm]	595	745
Wysokość netto [mm]	625	735
Głębokość netto [mm]	525	565
Wymiary wewnętrzne		
Szerokość [mm]	400	550
Wysokość [mm]	440	550
Głębokość [mm]	350	390
Wymiary		
Pojemność wnętrza [L]	62	118
Masa urządzenia netto (puste) [kg]	38	54
Maks. obciążenie całkowite [kg]	30	75
Maks. obciążenie półki [kg]	15	20
Dane temperaturowe		
Zakres temperatury 5 °C powyżej temperatury otoczenia do [°C]	70	70
Przestrzenna zmienność temperatury przy 37 °C [± K]	0,7	0,5
Fluktuacja temperatury przy 37 °C [± K]	0,1	0,2
Czas powrotu do zadanych wartości po otwarciu drzwi na 30 s przy 37 °C [min]	15	15
Dane elektryczne		
Moc znamionowa (wariant 120V) [kW]	0,3	0,35
Moc znamionowa (wariant 230V) [kW]	0,3	0,35
Dane istotne dla środowiska		
Zużycie energii przy 37 °C [Wh/h]	25	25
Elementy wbudowane		
Liczba półek (stand./maks.)	1/3	1/5

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA[Nr art.]

Informacje szczegółowe: Przejdź na stronę www.binder-world.com i wprowadź w wyszukiwarce numer artykułu.

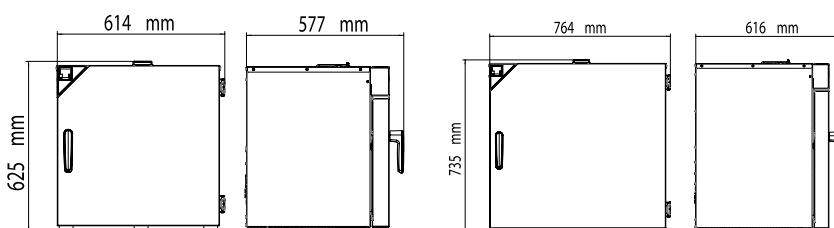
Napięcie znamionowe	Wersja	BD-S 56	BD-S 115
230 V 1~ 50/60 Hz	Standard	9090-0016	9090-0022
120 V 1~ 60 Hz	Standard	9090-0017	9090-0023

► Asortyment opcji, akcesoriów oraz usług serwisowych, dostosowanych do pasującego urządzenia, jest dostępny na stronie @@

WYMIARY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM I PRZYŁĄCZAMI [MM]

BD-S 56

BD-S 115



Program produktowy BINDER

CO2 incubators

Inkubatory

Inkubatory z chłodzeniem

Komory fitotronowe

Zamrażarki niskotemperaturowe

Suszarki i komory temperaturowe

Suszarki do bezpiecznego suszenia

Suszarki próżniowe

Komory klimatyczne do testów stabilności

Komory klimatyczne do symulacji zmiennych warunków środowiska



Zawsze aktualne informacje o nowościach produktowych –

Zawsze na bieżąco dzięki naszemu newsletterowi BINDER

Zarejestruj się teraz

go2binder.com/pl-subskrypcja-newslettera

BINDER

Best conditions for your success

BINDER GmbH

Tuttlingen, Germany

Tel +49 7462 2005 0
Fax +49 7462 2005 100
info@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

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

Representative Office for CIS

Moscow, Russia

Tel +7 495 988 15 16
Fax +7 495 988 15 17
russia@binder-world.com
www.binder-world.ru

BINDER Inc.

Bohemia, NY, USA

Tel +1 631 224 4340
Fax +1 631 224 4354
usa@binder-world.com
www.binder-world.us