BINDER
Best conditions for your success

Standard-Inkubatoren







Avantgarde.Line
Serien BD | BF

Classic.Line
Serien B | BD| BF

Solid.Line
Serien BD-S

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DE

PRODUKTAUSWAHL INKUBATOREN

	Classic.Line	Classic.Line	Avantgarde.Line	Solid.Line	Classic.Line	Avantgarde.Line
Serie	**B** › Seite 18	**BD** › Seite 20	**BD** › Seite 6	**BD-S** › Seite 30	**BF** › Seite 22	**BF** › Seite 9
Modell						
Modell 23	–	●	–	–	–	–
Modell 28	●	–	–	–	–	–
Modell 53	–	–	–	–	–	–
Modell 56	–	–	●	●	–	●
Modell 115	–	–	●	●	–	●
Modell 260	–	–	●	–	–	●
Modell 400	–	●	–	–	●	–
Modell 720	–	–	●	–	–	●
Allgemeine Daten						
Temperaturbereich [°C]	30...70	–	–	–	–	–
Temperaturbereich 5 °C über Raumtemperatur bis [°C]	–	100	100	70	100	–
Temperaturbereich 7-8 °C über Raumtemperatur bis [°C]	–	–	–	–	–	100
Temperaturbereich 10 °C über Raumtemperatur bis [°C]	–	–	–	–	–	100
Schnittstelle	–	RS 422	USB	–	RS 422	USB
natürliche Konvektion	●	●	●	●	–	–
Umluft	–	–	–	–	●	●
Regler und Zeitfunktionen						
Regleranzeige	Analog	LED	LCD	LED	LED	LCD
Rampenfunktion	–	●	●	●	●	●
Zeit verzögert AUS	–	●	●	●	●	●
Zeit verzögert EIN	–	–	●	–	●	●
Temperaturabhängig verzögert AUS	–	–	●	–	●	●
einstellbare Lüfterdrehzahl	–	–	–	–	●	●
Echtzeituhr	–	–	O	–	–	O
Temperaturwählbegrenzer Klasse 3.1	–	●	●	●	●	●
Temperaturalarm akustisch	–	O	O	–	O	O
Temperaturalarm optisch	–	●	●	●	●	●

● Standardausstattung | O Option

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Inkubatoren Avantgarde.Line

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Serie BD Avantgarde.Line	Seite 6
Serie BF Avantgarde.Line	Seite 9
Optionen und Zubehör	Seite 12

Die Brutschränke mit natürlicher Konvektion oder Umluft erfüllen die Ansprüche für Wachstum, Inkubation oder Bebrütung perfekt. Die neue Inkubator-Generation Die Geräte der Avantgarde.Line besticht zudem durch die beste Energieeffizienz am Markt und perfekte Temperaturgenauigkeit dank neuester APT.line™ Technologie.

PRODUKTAUSWAHL INKUBATOREN AVANTGARDE.LINE

Merkmale	**Serie BD Avantgarde.Line** › Seite 6	**Serie BF Avantgarde.Line** › Seite 9
Modell		
Modell 56	•	•
Modell 115	•	•
Modell 260	•	•
Modell 720	•	•
Allgemeine Daten		
Temperaturbereich 5 °C über Raumtemperatur bis [°C]	100	–
Temperaturbereich 7-8 °C über Raumtemperatur bis [°C]	–	100
Temperaturbereich 10 °C über Raumtemperatur bis [°C]	–	100
Schnittstelle USB	•	•
natürliche Konvektion	•	–
Umluft	–	•
Regler und Zeitfunktionen		
Regleranzeige	LCD	
Rampenfunktion	•	•
Zeit verzögert AUS	•	•
Zeit verzögert EIN	•	•
Temperaturabhängig verzögert AUS	•	•
einstellbare Lüfterdrehzahl	–	•
Temperaturwählwächter Klasse 3.1	•	•
Temperaturalarm optisch	•	•

• Standardausstattung

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

VORTEILE AUF EINEN BLICK



EINFACHE DATENAUFZEICHNUNG

Serie BD, BF

über den serienmäßigen USB-Anschluss.



LEICHTE, INTUITIVE BEDIENBARKEIT

Serie BD, BF

durch modernen Regler mit gut ablesbarer LCD-Anzeige und und vielfältigen Funktionen. Das alphanumerische Display erleichtert den Dialog mit dem Gerät und die Lesbarkeit der Daten.



BESTE ENERGIE-EFFIZIENZ AM MARKT UND NIEDRIGE ANSCHLUSSWERT

Serie BD, BF

dank geringer Wärmeabstrahlung und optimiertem Heizungssystem.



ABSOLUT HOMOGENE TEMPERATURVERTEILUNG

Serie BF

mit hervorragender zeitlicher und räumlicher Temperaturgenauigkeit durch APT.line™ Technologie der neuesten Generation.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Serie BD Avantgarde.Line | mit natürlicher Konvektion

Die Serie BD Avantgarde.Line eignet sich perfekt zur schonenden Bebrütung von Organismen sowie zum konditionieren hitzeempfindlicher Medien. Das neue Gerätedesign und die homogene Temperaturverteilung sorgen für beste Ergebnisse.





Modell BD 56

WICHTIGE MERKMALE

- Temperaturbereich: Raumtemperatur plus 5 °C bis 100 °C
- Bis zu 30% energiesparender als marktübliche Geräte
- Hohe Temperaturgenauigkeit durch APT.line™ Technologie
- natürliche Konvektion
- Controller mit LCD-Anzeige
- Elektromechanische Steuerung der Abluftklappe
- Innentür aus Sicherheitsglas (ESG)
- 2 verchromte Einschubgitter
- Geräte bis 115 L stapelbar
- Integrierter Temperaturwählwächter Klasse 3.1 (DIN 12880) mit optischem Alarm

VERFÜGBARE GRÖSSEN

Modell	Innenraum-volumen [L]	Online-Datenblätter
BD 56	57	› go2binder.com/de-BD56
BD 115	112	› go2binder.com/de-BD115
BD 260	253	› go2binder.com/de-BD260
BD 720	737	› go2binder.com/de-BD720

i

WISSENSWERTES

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung, die Sie in unseren Fachbeiträgen finden:

Wissenswertes: › go2binder.com/de-wissenswertes
Case Studies: › go2binder.com/de-case-studies

Alle Details Online
go2binder.com/de-BD-a

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	**BD 56**	**BD 115**	**BD 260**	**BD 720**
Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse				
Breite netto [mm]	560	710	810	1165
Höhe netto [mm]	625	735	965	1590
Tiefe netto [mm]	565	605	760	870
Innenabmessungen				
Breite [mm]	360	510	610	960
Höhe [mm]	420	530	760	1280
Tiefe [mm]	380	420	545	600
Maße				
Innenraumvolumen [L]	57	112	253	737
Gerätegewicht netto (leer) [kg]	39	54	85	169
Maximale Gesamtbelastung [kg]	70	150	270	315
Maximale Belastung pro Einschub [kg]	30	30	40	45
Leistungsdaten Temperatur				
Temperaturbereich 5 °C über Raumtemperatur bis [°C]	100	100	100	100
Räumliche Temperaturabweichung bei 37 °C [± K]	0,3	0,3	0,3	0,7
Zeitliche Temperaturabweichung bei 37 °C [± K]	0,1	0,1	0,2	0,1
Aufheizzeit auf 37 °C [min]	42	55	60	70
Erholzeit nach 30 s Türöffnung bei 37 °C [min]	15	15	16	23
Elektrische Daten				
Nennleistung (Variante 120 V) [kW]	0,3	0,35	0,95	–
Nennleistung (Variante 230 V) [kW]	0,3	0,35	0,85	1,65
Nennleistung (Variante 240 V) [kW]	–	–	–	1,75
Einbauten				
Anzahl Einschübe (Std./max.)	2/4	2/5	2/8	2/16

BESTELLINFORMATIONEN [Art. Nr.]

Weitere Details: Gehen Sie auf www.binder-world.com › Suche › geben Sie die Artikelnummer ein.

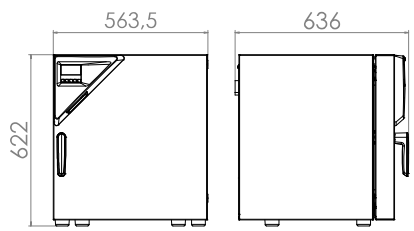
Nennspannung	**Ausführung**	**BD 56**	**BD 115**	**BD 260**	**BD 720**
240 V 1~ 50/60 Hz	Standard	–	–	–	9010-0332
230 V 1~ 50/60 Hz	Standard	9010-0323	9010-0325	9010-0329	9010-0331
120 V 1~ 50/60 Hz	Standard	9010-0324	9010-0326	9010-0330	–

▸ Eine Auswahl an Optionen, Zubehör und Dienstleistungen zum jeweils passenden Gerät finden Sie auf Seite 12

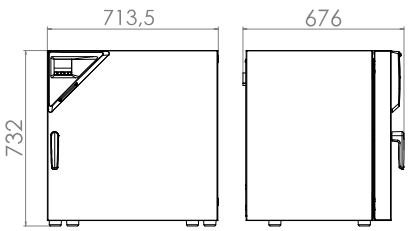
DOMINIQUE DUTSCHER SAS

ABMESSUNGEN inkl. Anbauten und Anschlüssen [mm]

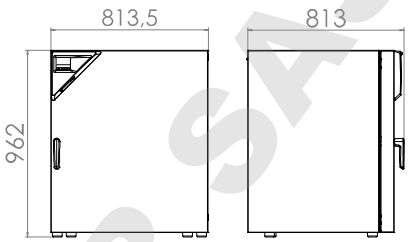
BD 56



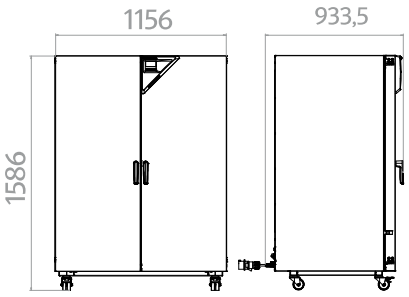
BD 115



BD 260



BD 720



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Serie BF Avantgarde.Line | mit Umluft

Der BINDER Brutschrank der Serie BF mit Umluft ist geeignet für alle Inkubationsaufgaben, insbesondere im voll beladenen Zustand und großen Chargendurchsätzen. Die neueste APT.line Technologie bietet eine absolut homogene Temperaturverteilung. Durch die erweiterten Zeitfunktionen und den einstellbaren Lüfter lassen sich Temperaturparameter und Umluftbedingungen ideal steuern.



Modell BF 115

WICHTIGE MERKMALE

- Temperaturbereich 7-8 °C über Raumtemperatur bis 100 °C
- Bis zu 30% energiesparender als marktübliche Geräte
- Hohe Temperaturgenauigkeit durch APT.line™ Technologie
- Umluft
- Controller mit LCD-Anzeige
- Elektromechanische Steuerung der Abluftklappe
- Innentür aus Sicherheitsglas (ESG)
- 2 verchromte Einschubgitter
- Geräte bis 115 L stapelbar
- Integrierter Temperaturwählwächter Klasse 3.1 (DIN 12880) mit optischem Alarm

VERFÜGBARE GRÖSSEN

Modell	Innenraum-volumen [L]	Online-Datenblätter
BF 56	59	› go2binder.com/de-BF56
BF 115	114	› go2binder.com/de-BF115
BF 260	257	› go2binder.com/de-BF260
BF 720	734	› go2binder.com/de-BF720

WISSENSWERTES

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung, die Sie in unseren Fachbeiträgen finden:

Wissenswertes: › go2binder.com/de-wissenswertes
Case Studies: › go2binder.com/de-case-studies

Alle Details Online
go2binder.com/de-BF-a

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	BF 56	BF 115	BF 260	BF 720
Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse				
Breite netto [mm]	560	710	810	1165
Höhe netto [mm]	625	735	965	1590
Tiefe netto [mm]	565	605	760	870
Innenabmessungen				
Breite [mm]	400	550	650	1000
Höhe [mm]	440	550	780	1300
Tiefe [mm]	340	380	510	565
Maße				
Innenraumvolumen [L]	59	114	257	734
Gerätegewicht netto (leer) [kg]	39	54	85	166
Maximale Gesamtbelastung [kg]	70	150	270	315
Maximale Belastung pro Einschub [kg]	30	30	40	45
Leistungsdaten Temperatur				
Temperaturbereich 7-8 °C über Raumtemperatur bis [°C]	100	100	100	–
Temperaturbereich 10 °C über Raumtemperatur bis [°C]	–	–	–	100
Räumliche Temperaturabweichung bei 37 °C [± K]	0,2	0,3	–	0,3
Zeitliche Temperaturabweichung bei 37 °C [± K]	0,1	0,1	0,1	0,1
Aufheizzeit auf 37 °C [min]	6	8	7	15
Erholzeit nach 30 s Türöffnung bei 37 °C [min]	3	3	3	4
Elektrische Daten				
Nennleistung (Variante 120 V) [kW]	0,4	0,4	1	–
Nennleistung (Variante 230 V) [kW]	0,4	0,4	0,9	1,75
Nennleistung (Variante 240 V) [kW]	–	–	–	1,85
Einbauten				
Anzahl Einschübe (Std./max.)	2/4	2/5	2/8	2/16

BESTELLINFORMATIONEN [Art. Nr.]

Weitere Details: Gehen Sie auf www.binder-world.com › Suche › geben Sie die Artikelnummer ein.

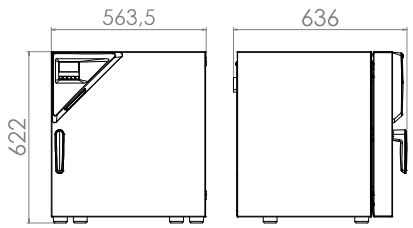
Nennspannung	Ausführung	BF 56	BF 115	BF 260	BF 720
240 V 1~ 60 Hz	Standard	–	–	–	9010-0322
230 V 1~ 50/60 Hz	Standard	9010-0313	9010-0315	9010-0319	9010-0321
120 V 1~ 60 Hz	Standard	9010-0314	9010-0316	9010-0320	–

▸ Eine Auswahl an Optionen, Zubehör und Dienstleistungen zum jeweils passenden Gerät finden Sie auf Seite 12

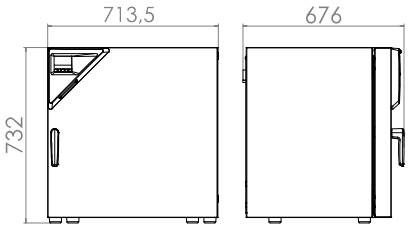
DOMINIQUE DUTSCHER SAS

ABMESSUNGEN inkl. Anbauten und Anschlüssen [mm]

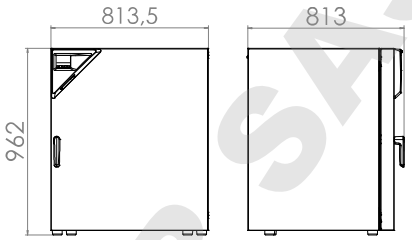
BF 56



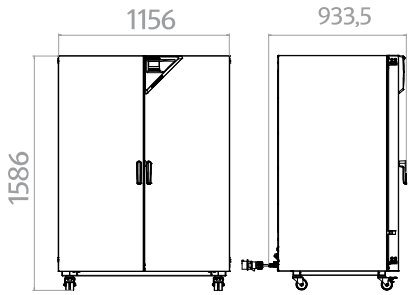
BF 115



BF 260



BF 720

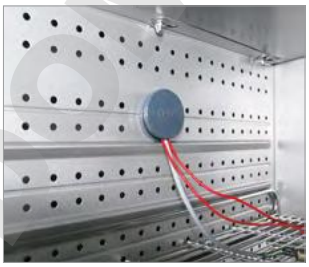


DOMINIQUE DUTSCHER SAS

AUSZUG AUS OPTIONEN UND ZUBEHÖR

Durchführung mit Silikonstopfen	Zum Einführen externer Messeinrichtungen. Große Auswahl an unterschiedlichen Durchmessern und Positionen (links, rechts oder oben) Serie BD, BF
Innenraum-Steckdose	Wasserdichte, schaltbare Einbaudose (CA3GD) für Netzspannung im Geräteinnenraum, abdeckbar, mit dazugehörigem Stecker (Netzspannung; max. 500 W; max. 90 °C; Schutzart IP67) Serie BD, BF
Türschloss	Abschließbarer Türgriff verhindert unbefugten Zugriff. Serie BD, BF
Einschübe	Gelochte Einschubbleche oder Einschubgitter verchromt oder aus Edelstahl. Serie BD, BF
Data Logger Kit T	Unabhängige Aufzeichnung von Temperaturdaten. Die abgestimmte Produktlösung beinhaltet hilfreiches Zubehör: von der Befestigung des Loggers am BINDER Gerät über die Kabel-Durchführungshilfe bis hin zur Fühlerhalterung. Serie BD, BF
Dienstleistungen	Installationsservice, Wartung, Kalibrierung, Validierung oder Gewährleistungsservice können Sie im Rahmen eines Wartungsvertrags oder in einzelnen Positionen abrufen. Weitere Informationen finden Sie im Kapitel Zubehör und Dienstleistungen. Serie BD, BF
BINDER INDIVIDUAL	Auf der Basis eines BINDER Serienproduktes entwickeln und realisieren wir individuelle Lösungen, als Einzelgerät oder in Kleinserien. Alle Produkte sind geprüft und zertifiziert und werden mit voller Funktionsgarantie und Gewährleistung ausgeliefert. Weitere Informationen finden Sie im Kapitel Zubehör und Dienstleistungen. Serie BD, BF

▸ Alle Extras online go2binder.com/de-Optionen



Durchführung mit Silikonstopfen



Schüttlerbetrieb im Schrank



Abschliessbare Tür



Einschubblech

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Inkubatoren Classic.Line

Serie B Classic.Line	Seite 18
Serie BD Classic.Line	Seite 20
Serie BF Classic.Line	Seite 22
Optionen und Zubehör	Seite 24

Ein Brutschrank von BINDER ist die überzeugende Lösung für stabile Inkubationsprozesse. Mit ihrer exzellenten technischen Ausstattung ermöglichen die Brutschränke eine verlässliche Bebrütung von mikrobiologischen Kulturen und garantieren Ergebnisse, die in jedem Routinetest im Labor reproduzierbar sind – auch bei hohen Chargendurchsätzen im Langzeitbetrieb. Die Inkubatoren der Serie BD arbeiten mit natürlicher Konvektion, bei der Serie BF sorgt Umluft für zügigen Temperaturausgleich nach der Türöffnung.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

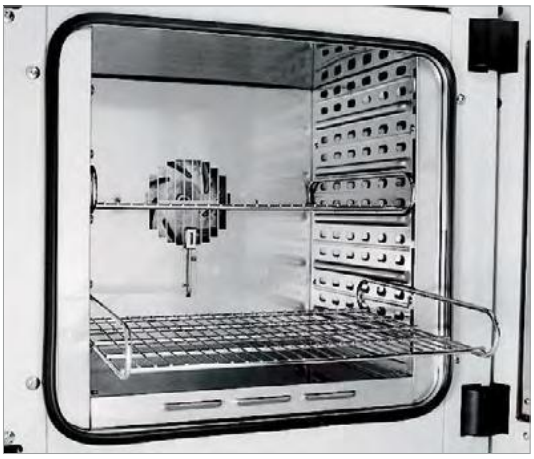
PRODUKTAUSWAHL INKUBATOREN CLASSIC.LINE

Merkmale	**Serie B Classic.Line** › Seite 18	**Serie BD Classic.Line** › Seite 20	**Serie BF Classic.Line** › Seite 22
Modell			
Modell 23	–	•	–
Modell 28	•	–	–
Modell 400	–	•	•
Allgemeine Daten			
Temperaturbereich [°C]	30…70	–	–
Temperaturbereich 5 °C über Raumtemperatur bis [°C]	–	100	100
Schnittstelle RS 422	–	•	•
natürliche Konvektion	•	•	–
Umluft	–	–	•
Regler und Zeitfunktionen			
Regleranzeige	Analog	LED	LED
Rampenfunktion	–	•	•
Zeit verzögert AUS	–	•	•
Zeit verzögert EIN	–	–	•
Temperaturabhängig verzögert AUS	–	–	•
einstellbare Lüfterdrehzahl	–	–	•
Temperaturwählwächter Klasse 3.1	–	•	•
Temperaturalarm optisch	–	•	•

• Standardausstattung

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

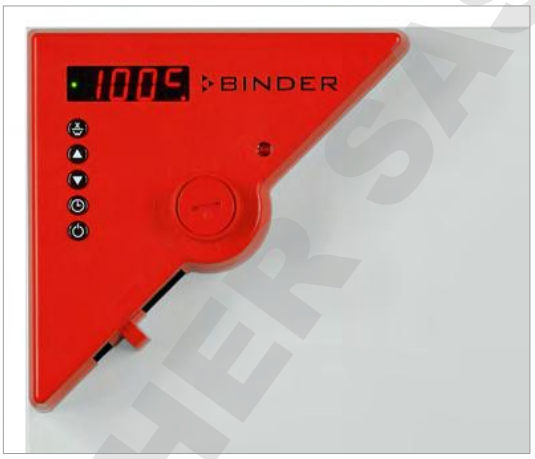
VORTEILE AUF EINEN BLICK



KOMFORTABLES ARBEITEN

Serie B, BD, BF

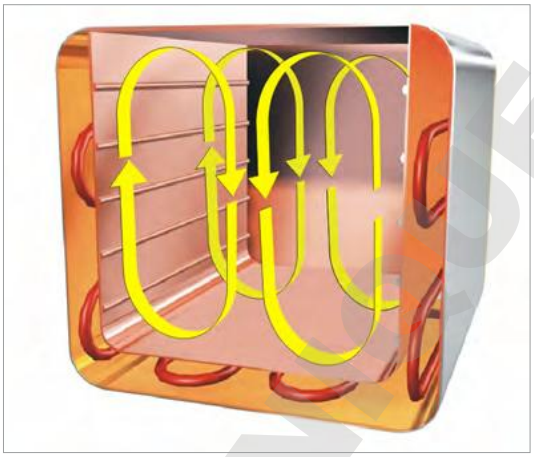
dank BINDER Innenraumkonzept: Einschubgitter mit Kippschutz, keine festen Einbauten, Innenraum aus Edelstahl.



ZUVERLÄSSIGE DEKONTAMINATION

Serie BD, BF

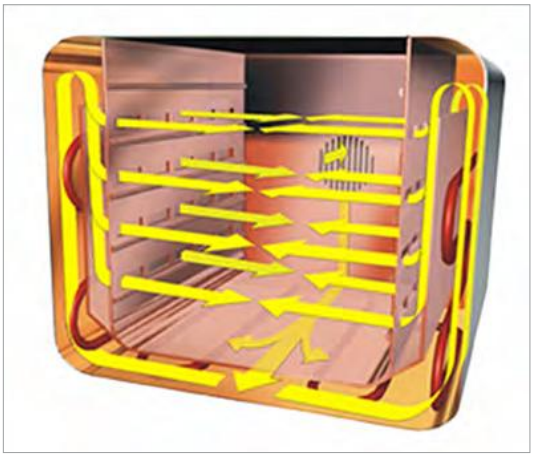
durch Desinfektionsroutine bei 100 °C.



HOMOGENE TEMPERATURBEDINGUNGEN DURCH NATÜRLICHE KONVEKTION

Serie BD

schonende Temperaturverteilung durch APT.line™ Vorwärmkammertechnologie.



HOMOGENE TEMPERATURBEDINGUNGEN DURCH UMLUFT

Serie BF

langzeitstabiler Betrieb auch bei voller Beladung durch APT.line™ Vorwärmkammertechnologie.

DOWNLOAD DEUTSCHER SAS

Serie B Classic.Line | mit mechanischer Einstellung

Mit dem Brutschrank der Serie B erhalten Sie ein zuverlässiges und leistungsfähiges Gerät in solider Ausstattung zu einem attraktiven Preis.





Modell B 28

WICHTIGE MERKMALE

- Temperaturbereich: 30 °C bis 70 °C
- Hydraulisch-mechanischer Thermostat
- Innentür aus Sicherheitsglas (ESG)
- 2 verchromte Einschubgitter

VERFÜGBARE GRÖSSEN

Modell	Innenraum-volumen [L]	Online-Datenblätter
B 28	28	› go2binder.com/de-B28

Alle Details Online
go2binder.com/de-B-c

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	**B 28**
Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse	
Breite netto [mm]	580
Höhe netto [mm]	405
Tiefe netto [mm]	425
Innenabmessungen	
Breite [mm]	400
Höhe [mm]	280
Tiefe [mm]	250
Maße	
Innenraumvolumen [L]	28
Gerätegewicht netto (leer) [kg]	23
Maximale Gesamtbelastung [kg]	25
Maximale Belastung pro Einschub [kg]	10
Leistungsdaten Temperatur	
Temperaturbereich [°C]	30...70
Räumliche Temperaturabweichung bei 37 °C [± K]	1,5
Zeitliche Temperaturabweichung bei 37 °C [± K]	1
Aufheizzeit auf 37 °C [min]	95
Elektrische Daten	
Nennleistung (Variante 120 V) [kW]	0,25
Nennleistung (Variante 230 V) [kW]	0,25
Einbauten	
Anzahl Einschübe (Std./max.)	2/4

BESTELLINFORMATIONEN [Art. Nr.]

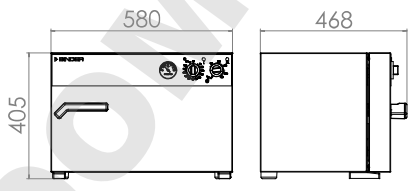
Weitere Details: Gehen Sie auf www.binder-world.com › Suche › geben Sie die Artikelnummer ein.

Nennspannung	**Ausführung**	**B 28**
230 V 1~ 50/60 Hz	Standard	9010-0002
	mit TB Klasse 1	9010-0004
120 V 1~ 60 Hz	Standard	9010-0067

▸ Eine Auswahl an Optionen, Zubehör und Dienstleistungen zum jeweils passenden Gerät finden Sie auf Seite 24

ABMESSUNGEN inkl. Anbauten und Anschlüssen [mm]

B 28



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Serie BD Classic.Line | mit natürlicher Konvektion

Der BINDER Brutschrank der Serie BD mit natürlicher Konvektion ist Spezialist für die langzeitstabile Dauerbenutzung. Er eignet sich perfekt zur schonenden Bebrütung von Organismen sowie zum Konditionieren hitzeempfindlicher Medien.



Modell BD 400

WICHTIGE MERKMALE

- Temperaturbereich: Raumtemperatur plus 5 °C bis 100 °C
- APT.line™ Vorwärmkammertechnologie
- natürliche Konvektion
- Stellbare Abluftklappe
- Controller mit Zeitfunktionen
- Innentür aus Sicherheitsglas (ESG)
- 2 verchromte Einschubgitter
- Geräte bis 115 L stapelbar
- Temperaturwählwächter Klasse 3.1 (DIN 12880) mit optischem Temperaturalarm
- Computer-Schnittstelle: RS 422

VERFÜGBARE GRÖSSEN

Modell	**Innenraum-volumen [L]**	**Online-Datenblätter**
BD 23	20	› go2binder.com/de-BD23
BD 400	400	› go2binder.com/de-BD400

Alle Details Online
go2binder.com/de-BD-c

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	**BD 23**	**BD 400**
Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse		
Breite netto [mm]	435	1235
Höhe netto [mm]	495	1025
Tiefe netto [mm]	520	765
Innenabmessungen		
Breite [mm]	222	1000
Höhe [mm]	330	800
Tiefe [mm]	277	500
Maße		
Innenraumvolumen [L]	20	400
Gerätegewicht netto (leer) [kg]	27	135
Maximale Gesamtbelastung [kg]	25	90
Maximale Belastung pro Einschub [kg]	12	35
Leistungsdaten Temperatur		
Temperaturbereich 5 °C über Raumtemperatur bis [°C]	100	100
Räumliche Temperaturabweichung bei 37 °C [± K]	0,5	0,5
Zeitliche Temperaturabweichung bei 37 °C [± K]	0,2	0,1
Aufheizzeit auf 37 °C [min]	59	120
Erholzeit nach 30 s Türöffnung bei 37 °C [min]	20	10
Elektrische Daten		
Nennleistung (Variante 120 V) [kW]	0,2	0,85
Nennleistung (Variante 230 V) [kW]	0,2	0,85
Einbauten		
Anzahl Einschübe (Std./max.)	2/4	2/9

BESTELLINFORMATIONEN [Art. Nr.]

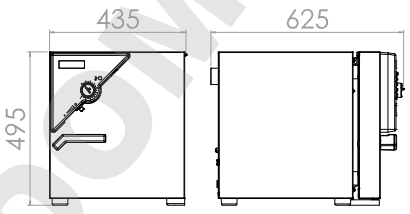
Weitere Details: Gehen Sie auf www.binder-world.com › Suche › geben Sie die Artikelnummer ein.

Nennspannung	**Ausführung**	**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

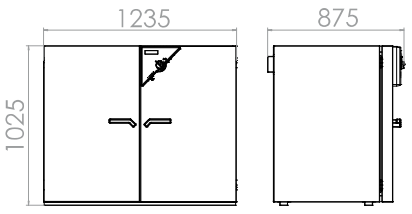
▸ Eine Auswahl an Optionen, Zubehör und Dienstleistungen zum jeweils passenden Gerät finden Sie auf Seite 24

ABMESSUNGEN inkl. Anbauten und Anschlüssen [mm]

BD 23



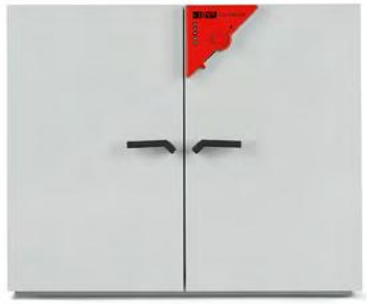
BD 400



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Serie BF Classic.Line | mit Umluft

Der BINDER Brutschrank der Serie BF mit Umluft ist geeignet für alle schonenden Inkubationsaufgaben, insbesondere im voll beladenen Zustand und großen Chargendurchsätzen. Dabei arbeitet dieser Inkubator äußerst homogen und verfügt über schnelle Erholzeiten.





Modell BF 400

WICHTIGE MERKMALE

- Temperaturbereich: Raumtemperatur plus 5 °C bis 100 °C
- APT.line™ Vorwärmkammertechnologie
- Einstellbare Lüfterdrehzahl
- Stellbare Abluftklappe
- Controller mit Zeitfunktionen
- Innentür aus Sicherheitsglas (ESG)
- 2 verchromte Einschubgitter
- Geräte bis 115 L stapelbar
- Temperaturwählwächter Klasse 3.1 (DIN 12880) mit optischem Temperaturalarm
- Computer-Schnittstelle: RS 422

VERFÜGBARE GRÖSSEN

Modell	**Innenraum-volumen [L]**	**Online-Datenblätter**
BF 400	400	› go2binder.com/de-BF400

Alle Details Online
go2binder.com/de-BF-c

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	**BF 400**
Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse	
Breite netto [mm]	1235
Höhe netto [mm]	1025
Tiefe netto [mm]	765
Innenabmessungen	
Breite [mm]	1000
Höhe [mm]	800
Tiefe [mm]	500
Maße	
Innenraumvolumen [L]	400
Gerätegewicht netto (leer) [kg]	145
Maximale Gesamtbelastung [kg]	90
Maximale Belastung pro Einschub [kg]	35
Leistungsdaten Temperatur	
Temperaturbereich 5 °C über Raumtemperatur bis [°C]	100
Räumliche Temperaturabweichung bei 37 °C [± K]	0,4
Zeitliche Temperaturabweichung bei 37 °C [± K]	0,1
Aufheizzeit auf 37 °C [min]	12
Erholzeit nach 30 s Türöffnung bei 37 °C [min]	5
Elektrische Daten	
Nennleistung (Variante 120 V) [kW]	0,85
Nennleistung (Variante 230 V) [kW]	0,85
Einbauten	
Anzahl Einschübe (Std./max.)	2/9

BESTELLINFORMATIONEN [Art. Nr.]

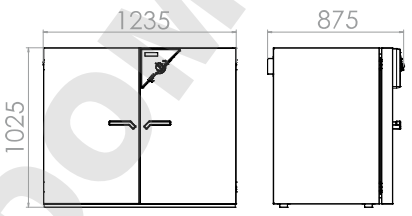
Weitere Details: Gehen Sie auf www.binder-world.com › Suche › geben Sie die Artikelnummer ein.

Nennspannung	**Ausführung**	**BF 400**
230 V 1~ 50/60 Hz	Standard	9010-0241
120 V 1~ 60 Hz	Standard	9010-0242

▸ Eine Auswahl an Optionen, Zubehör und Dienstleistungen zum jeweils passenden Gerät finden Sie auf Seite 24

ABMESSUNGEN inkl. Anbauten und Anschlüssen [mm]

BF 400

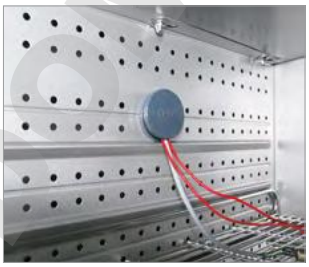


DOMINIQUE DUTSCHER SAS

AUSZUG AUS OPTIONEN UND ZUBEHÖR

Durchführung mit Silikonstopfen	Zum Einführen externer Messeinrichtungen. Große Auswahl an unterschiedlichen Durchmessern und Positionen (links, rechts oder oben) Serie B, BD
Innenraum-Steckdose	Wasserdichte, schaltbare Einbaudose (CA3GD) für Netzspannung im Geräteinnenraum, abdeckbar, mit dazugehörigem Stecker (Netzspannung; max. 500 W; max. 90 °C; Schutzart IP67) Serie B, BD
Türschloss	Abschließbarer Türgriff verhindert unbefugten Zugriff. Serie B, BD
Einschübe	Gelochte Einschubbleche oder Einschubgitter verchromt oder aus Edelstahl. Serie B, BD, BF
Data Logger Kit T	Unabhängige Aufzeichnung von Temperaturdaten. Die abgestimmte Produktlösung beinhaltet hilfreiches Zubehör: von der Befestigung des Loggers am BINDER Gerät über die Kabel-Durchführungshilfe bis hin zur Fühlerhalterung. Serie B, BD
Dienstleistungen	Installationsservice, Wartung, Kalibrierung, Validierung oder Gewährleistungsservice können Sie im Rahmen eines Wartungsvertrags oder in einzelnen Positionen abrufen. Weitere Informationen finden Sie im Kapitel Zubehör und Dienstleistungen. Serie B, BD, BF
BINDER INDIVIDUAL	Auf der Basis eines BINDER Serienproduktes entwickeln und realisieren wir individuelle Lösungen, als Einzelgerät oder in Kleinserien. Alle Produkte sind geprüft und zertifiziert und werden mit voller Funktionsgarantie und Gewährleistung ausgeliefert. Weitere Informationen finden Sie im Kapitel Zubehör und Dienstleistungen. Serie B, BD, BF

▸ Alle Extras online go2binder.com/de-Optionen



Durchführung mit Silikonstopfen



Schüttlerbetrieb im Schrank



Abschliessbare Tür



Einschubblech

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Inkubatoren Solid.Line

Serie BD-S Solid.Line	Seite 30
Optionen und Zubehör	Seite 32

BINDER erweitert mit der neuen Solid.Line sein Produktportfolio. Diese neue Linie steht für grundsolide Produkte mit einem attraktivem Preis-Leistungs-Verhältnis. Sie bildet die ideale Ergänzung zu den bewährten BINDER-Premiumprodukten und erweitert damit das Produktangebot in gewohnter BINDER Qualität – Made in Germany.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

PRODUKTAUSWAHL INKUBATOREN SOLID.LINE

Merkmale	**Serie BD-S Solid.Line** › Seite 30
Modell	
Modell 56	•
Modell 115	•
Allgemeine Daten	
Temperaturbereich 5 °C über Raumtemperatur bis [°C]	70
natürliche Konvektion	•
Regler und Zeitfunktionen	
Regleranzeige	LED
Rampenfunktion	•
Zeit verzögert AUS	•
Temperaturwählwächter Klasse 3.1	•
Temperaturalarm optisch	•

• Standardausstattung

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

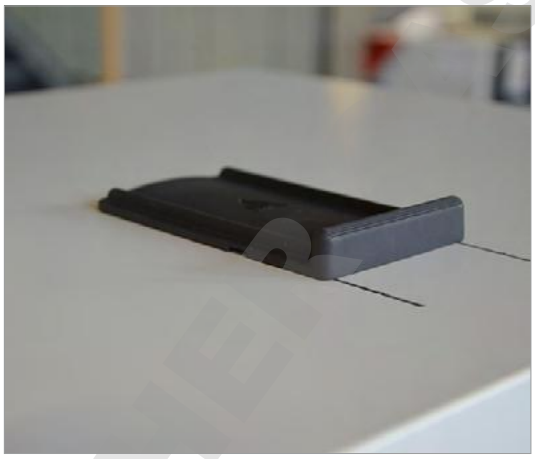
VORTEILE AUF EINEN BLICK



EINFACHE BEDIENUNG DES GERÄTES

Serie BD-S

durch Regler mit digitaler Anzeige in °C und °F



EINSTELLBARE ABLUFTKLAPPE OBERHALB DES GERÄTES

Serie BD-S

zur Einstellung der Luftwechselraten

DOMINIQUE DUTSCHER

Serie BD-S Solid.Line | mit natürlicher Konvektion

Die neuen Produkte der Solid.Line überzeugen durch bewährte BINDER Qualität und Zuverlässigkeit. Sie eignen sich für die Inkubation. Die Leistungsmerkmale der Solid.Line sind auf die jeweilige Anwendung ausgerichtet und finden damit in Forschung und Qualitätssicherung ihren Einsatz.



Modell BD-S 56

WICHTIGE MERKMALE

- Temperaturbereich: Raumtemperatur +5 °C bis 70 °C
- APT.line™ Vorwärmkammertechnologie
- Natürliche Konvektion
- Einstellbare Abluftklappe
- Controller mit Timerfunktion
- Innentür aus Sicherheitsglas (ESG)
- 1 verchromtes Einschubgitter
- Integrierter Temperaturwählwächter Klasse 3.1 (DIN 12880) mit optischem Alarm

VERFÜGBARE GRÖSSEN

Modell	**Innenraum-volumen [L]**	**Online-Datenblätter**
BD-S 56	62	› go2binder.com/de-BD-S56
BD-S 115	118	› go2binder.com/de-BD-S115

Alle Details Online
go2binder.com/de-BD-S

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	**BD-S 56**	**BD-S 115**
Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse		
Breite netto [mm]	595	745
Höhe netto [mm]	625	735
Tiefe netto [mm]	525	565
Innenabmessungen		
Breite [mm]	400	550
Höhe [mm]	440	550
Tiefe [mm]	350	390
Maße		
Innenraumvolumen [L]	62	118
Gerätegewicht netto (leer) [kg]	38	54
Maximale Gesamtbelastung [kg]	30	75
Maximale Belastung pro Einschub [kg]	15	20
Leistungsdaten Temperatur		
Temperaturbereich 5 °C über Raumtemperatur bis [°C]	70	70
Räumliche Temperaturabweichung bei 37 °C [± K]	0,7	0,5
Zeitliche Temperaturabweichung bei 37 °C [± K]	0,1	0,2
Erholzeit nach 30 s Türöffnung bei 37 °C [min]	15	15
Elektrische Daten		
Nennleistung (Variante 120V) [kW]	0,3	0,35
Nennleistung (Variante 230V) [kW]	0,3	0,35
Umweltrelevante Daten		
Energieverbrauch bei 37 °C [Wh/h]	25	25
Einbauten		
Anzahl Einschübe (Std./max.)	1/3	1/5

BESTELLINFORMATIONEN [Art. Nr.]

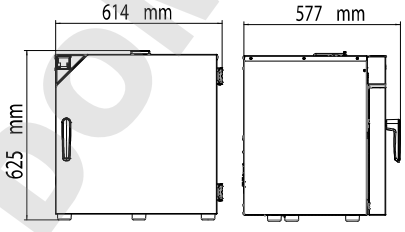
Weitere Details: Gehen Sie auf www.binder-world.com › Suche › geben Sie die Artikelnummer ein.

Nennspannung	**Ausführung**	**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

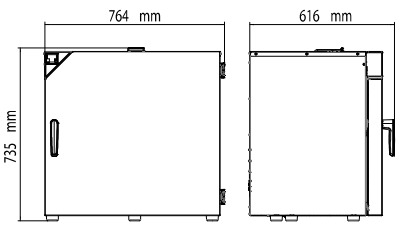
▸ Eine Auswahl an Optionen, Zubehör und Dienstleistungen zum jeweils passenden Gerät finden Sie auf Seite @@

ABMESSUNGEN inkl. Anbauten und Anschlüssen [mm]

BD-S 56



BD-S 115



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

BINDER Produktprogramm

- CO_2-Inkubatoren
- Inkubatoren
- Kühlinkubatoren
- Wachstumsschränke
- Ultratiefkühlschränke
- Trocken- und Wärmeschränke
- Sicherheitstrockenschränke
- Vakuumtrockenschränke
- Konstantklimaschränke
- Wechselklimaschränke

Keine Produktneuheit verpassen -
Bleiben Sie auf dem Laufenden mit unserem BINDER Newsletter

Jetzt anmelden

go2binder.com/de-newsletter-anmeldung

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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

7002-0310 V 08.2018 | Abweichungen zu Abbildungen, Informationen und Technischen Daten sind vorbehalten.