

Standaard-Incubatoren



Avantgarde.Line
BD | BF series

Classic.Line
B | BD | BF series

Solid.Line
BD-S series



PRODUCTSELECTIE DROOGOVENS INCUBATOREN

	<i>Classic.Line</i>	<i>Classic.Line</i>	<i>Avantgarde.Line</i>	<i>Solid.Line</i>	<i>Classic.Line</i>	<i>Avantgarde.Line</i>
Serie	B › Pagina 18	BD › Pagina 20	BD › Pagina 6	BD-S › Pagina 30	BF › Pagina 22	BF › Pagina 9
model						
model 23	-	●	-	-	-	-
model 28	●	-	-	-	-	-
model 53	-	-	-	-	-	-
model 56	-	-	●	●	-	●
model 115	-	-	●	●	-	●
model 260	-	-	●	-	-	●
model 400	-	●	-	-	●	-
model 720	-	-	●	-	-	●
Algemene gegevens						
Temperatuurbereik	30...70	-	-	-	-	-
Temperatuurbereik 5 °C boven kamertemperatuur tot [°C]	-	100	100	70	100	-
Temperatuurbereik 7-8 °C boven kamertemperatuur tot [°C]	-	-	-	-	-	100
Temperatuurbereik 10 °C boven kamertemperatuur tot [°C]	-	-	-	-	-	100
Interface	-	RS 422	USB	-	RS 422	USB
Natuurlijke convectie	●	●	●	●	-	-
Circulatielucht	-	-	-	-	●	●
regelaars en tijdfuncties						
Regelaarindicatie	Analoog	LED	LCD	LED	LED	LCD
Curvefunctie	-	●	●	●	●	●
Tijd vertraagd UIT	-	●	●	●	●	●
Tijd vertraagd AAN	-	-	●	-	●	●
Afhankelijk van temperatuur vertraagd UIT	-	-	●	-	●	●
Instelbaar ventilatortoerental	-	-	-	-	●	●
Realtime-klok	-	-	○	-	-	○
temperatuurveiligheidsinrichting klasse 3.1	-	●	●	●	●	●
Temperatuuralarm akoestisch	-	○	○	-	○	○
Temperatuuralarm optisch	-	●	●	●	●	●
● standaarduitrusting ○ Option						

Incubatoren Avantgarde.Line

Serie BD Avantgarde.Line	pagina 6
--------------------------	----------

Serie BF Avantgarde.Line	pagina 9
--------------------------	----------

opties en accessoires	pagina 12
-----------------------	-----------

De compleet nieuw ontwikkelde broedstoven van de Avantgarde.Line met natuurlijke convectie of circulatielucht voldoen perfect aan de vereisten voor groei of incubatie. De nieuwe generatie incubatoren onderscheidt zich bovendien door een hoge efficiëntie en perfecte temperatuurprecisie dankzij de nieuwste APT.line™-technologie.

PRODUCTSELECTIE INCUBATOREN AVANTGARDE.LINE

eigenschappen	Serie BD Avantgarde.Line › pagina 6	Serie BF Avantgarde.Line › pagina 9
model		
model 56	•	•
model 115	•	•
model 260	•	•
model 720	•	•
Algemene gegevens		
Temperatuurbereik 5 °C boven kamertemperatuur tot [°C]	100	–
Temperatuurbereik 7-8 °C boven kamertemperatuur tot [°C]	–	100
Temperatuurbereik 10 °C boven kamertemperatuur tot [°C]	–	100
Interface USB	•	•
Natuurlijke convectie	•	–
Circulatielucht	–	•
regelaars en tijdfuncties		
Regelaarindicatie		lcd
Curvefunctie	•	•
Tijd vertraagd UIT	•	•
Tijd vertraagd AAN	•	•
Afhankelijk van temperatuur vertraagd UIT	•	•
Instelbaar ventilatortoerental	–	•
Temperatuurveiligheidsinrichting klasse 3.1	•	•
Temperatuuralarm optisch	•	•

• standaarduitrusting

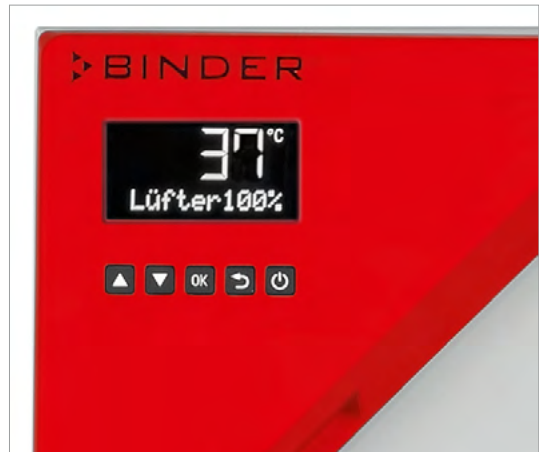
VOORDELEN IN ÉÉN OOGOPSLAG



EENVOUDIGE GEGEVENSREGISTRATIE

Serie BD, BF

via de standaard USB-aansluiting.



EENVOUDIGE, INTUÏTIEVE BEDIENBAARHEID

Serie BD, BF

door moderne regelaar met goed leesbaar lcd-scherm en veelzijdige functies. Het alfanumerieke display vereenvoudigt de dialoog met het apparaat en de leesbaarheid van de gegevens.



BESTE ENERGIE-EFFICIËNTIE OP DE MARKT EN LAGE AANSLUITWAARDE

Serie BD, BF

dankzij geringe warmte-uitstraling en geoptimaliseerd verwarmingssysteem.



ABSOLUUT HOMOGENE TEMPERATUURVERDELING

Serie BF

met uitstekende temperatuurprecisie in tijd en ruimte dankzij de nieuwste generatie APT.line™-technologie.

Serie BD Avantgarde.Line | met natuurlijke convectie

De serie BD Avantgarde.Line is perfect voor een veilige incubatie van organismen en voor het conditioneren van hittegevoelige media. Het nieuwe apparaatdesign en de homogene temperatuurverdeling zorgen voor de beste resultaten.



model BD 56

BELANGRIJKE EIGENSCHAPPEN

- temperatuurbereik: kamertemperatuur plus 5 °C tot 100 °C
- Hoge temperatuurprecisie dankzij APT.line™-technologie
- natuurlijke convectie
- controller met lcd-display
- Elektromechanische besturing van afvoerluchtklep
- binnendeur van veiligheidsglas (ESG)
- 2 verchroomde legroosters
- apparaten tot 115 l stapelbaar
- Geïntegreerde temperatuurveiligheidsinrichting klasse 3.1 (DIN 12880) met optisch alarm
- Ergonomisch greepontwerp

BESCHIKBARE MATEN

model	kamervolume [L]	online-databladen
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



WETENSWAARDIGHEDEN

Profiteer van onze langjarige ervaring die u in onze vakkundige bijdrages vindt:

wetenswaardigheden: › go2binder.com/de-wissenswertes
geschreven rapporten: › go2binder.com/de-case-studies

TECHNISCHE GEGEVENS

beschrijving	BD 56	BD 115	BD 260	BD 720
Behuizingsafmetingen zonder aanbouwelementen en aansluitingen				
Breedte netto [mm]	560	710	810	1165
Hoogte netto [mm]	625	735	965	1590
Diepte netto [mm]	565	605	760	870
Binnenafmeting				
Breedte [mm]	360	510	610	960
Hoogte [mm]	420	530	760	1280
Diepte [mm]	380	420	545	600
Afmetingen				
Kamervolume [L]	57	112	253	737
Netto apparaatgewicht (leeg) [kg]	39	54	85	169
Maximale totaalbelasting [kg]	70	150	270	315
Maximale belasting per legplaat [kg]	30	30	40	45
Capaciteitsgegevens temperatuur				
Temperatuurbereik 5 °C boven kamertemperatuur tot [°C]	100	100	100	100
Ruimtelijke temperatuurafwijking bij 37 °C [± K]	0,3	0,3	0,3	0,7
Temperatuurafwijking in tijd bij 37 °C [± K]	0,1	0,1	0,2	0,1
Opwarmtijd naar 37 °C [min]	42	55	60	70
Hersteltijd nadat deur 30 s geopend was bij 37 °C [min]	15	15	16	23
Technische gegevens				
Nominaal vermogen (Variant 120 V) [kW]	0,3	0,35	0,95	–
Nominaal vermogen (Variant 230 V) [kW]	0,3	0,35	0,85	1,65
Nominaal vermogen (Variant 240 V) [kW]	–	–	–	1,75
Inbouwelementen				
Aantal legplaten (std./max.)	2/4	2/5	2/8	2/16

BESTELINFORMATIE [artikelnr.]

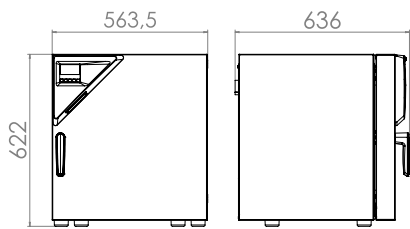
Meer details: ga naar www.binder-world.com > Zoeken > voer het artikelnummer in.

nominale spanning	uitvoering	BD 56	BD 115	BD 260	BD 720
240 V 1~ 50/60 Hz	Standaard	–	–	–	9010-0332
230 V 1~ 50/60 Hz	Standaard	9010-0323	9010-0325	9010-0329	9010-0331
120 V 1~ 50/60 Hz	Standaard	9010-0324	9010-0326	9010-0330	–

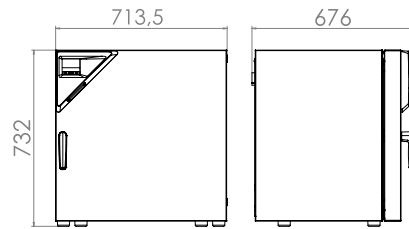
► Een selectie opties, accessoires en services voor het bijpassende apparaat vindt u op pagina 12

AFMETINGEN incl. aanbouwelementen en aansluitingen [mm]

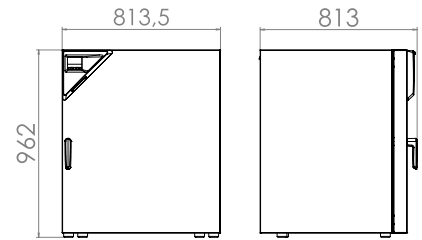
BD 56



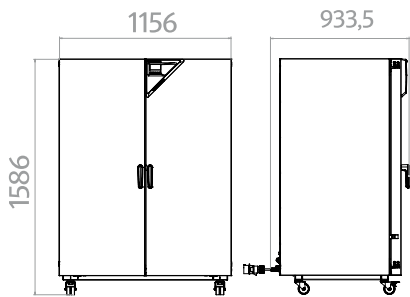
BD 115



BD 260

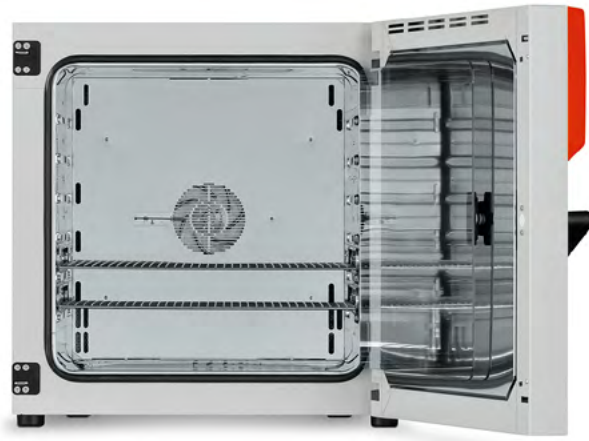


BD 720



Serie BF Avantgarde.Line | met geforceerde convectie

De BINDER broedstoof uit de serie BF met geforceerde convectie is geschikt voor alle incubatietaken, vooral in geheel beladen toestand en snelle chargeverwerking. De nieuwste APT.line-technologie biedt een absoluut homogene temperatuurverdeling. Door de uitgebreide tijdfuncties en de instelbare ventilator kunnen de temperatuurparameters en luchtcirculatiecondities ideaal worden geregeld.



model BF 115

BELANGRIJKE EIGENSCHAPPEN

- temperatuurbereik 7-8 °C boven kamertemperatuur tot 100 °C
- Hoge temperatuurprecisie dankzij APT.line™-technologie
- circulatielucht
- controller met lcd-display
- Elektromechanische besturing van afvoerluchtklep
- binnendeur van veiligheidsglas (ESG)
- 2 verchromde legroosters
- apparaten tot 115 l stapelbaar
- Geïntegreerde temperatuurveiligheidsinrichting klasse 3.1 (DIN 12880) met optisch alarm
- Ergonomisch greepontwerp

BESCHIKBARE MATEN

model	kamervolume [L]	online-databladen
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



WETENSWAARDIGHEDEN

Profiteer van onze langjarige ervaring die u in onze vakkundige bijdrages vindt:

wetenswaardigheden: › go2binder.com/de-wissenswertes
 geschreven rapporten: › go2binder.com/de-case-studies



Alle details online
go2binder.com/nl-BF-a

TECHNISCHE GEGEVENS

beschrijving	BF 56	BF 115	BF 260	BF 720
Behuizingsafmetingen zonder aanbouwelementen en aansluitingen				
Breedte netto [mm]	560	710	810	1165
Hoogte netto [mm]	625	735	965	1590
Diepte netto [mm]	565	605	760	870
Binnenafmeting				
Breedte [mm]	400	550	650	1000
Hoogte [mm]	440	550	780	1300
Diepte [mm]	340	380	510	565
Afmetingen				
Kamervolume [L]	59	114	257	734
Netto apparaatgewicht (leeg) [kg]	39	54	85	166
Maximale totaalbelasting [kg]	70	150	270	315
Maximale belasting per legplaat [kg]	30	30	40	45
Capaciteitsgegevens temperatuur				
Temperatuurbereik 7-8 °C boven kamertemperatuur tot [°C]	100	100	100	–
Temperatuurbereik 10 °C boven kamertemperatuur tot [°C]	–	–	–	100
Ruimtelijke temperatuurafwijking bij 37 °C [± K]	0,2	0,3	–	0,3
Temperatuurafwijking in tijd bij 37 °C [± K]	0,1	0,1	0,1	0,1
Opwarmtijd naar 37 °C [min]	6	8	7	15
Hersteltijd nadat deur 30 s geopend was bij 37 °C [min]	3	3	3	4
Technische gegevens				
Nominaal vermogen (Variant 120 V) [kW]	0,4	0,4	1	–
Nominaal vermogen (Variant 230 V) [kW]	0,4	0,4	0,9	1,75
Nominaal vermogen (Variant 240 V) [kW]	–	–	–	1,85
Inbouwelementen				
Aantal legplaten (std./max.)	2/4	2/5	2/8	2/16

BESTELINFORMATIE [artikelnr.]

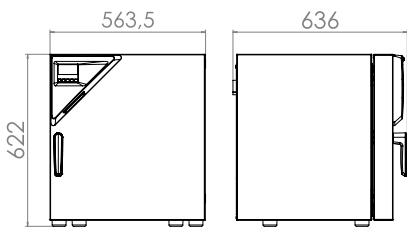
Meer details: ga naar www.binder-world.com > Zoeken > voer het artikelnummer in.

nominale spanning	uitvoering	BF 56	BF 115	BF 260	BF 720
240 V 1~ 60 Hz	Standaard	–	–	–	9010-0322
230 V 1~ 50/60 Hz	Standaard	9010-0313	9010-0315	9010-0319	9010-0321
120 V 1~ 60 Hz	Standaard	9010-0314	9010-0316	9010-0320	–

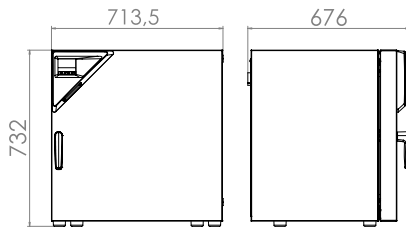
► Een selectie opties, accessoires en services voor het bijpassende apparaat vindt u op pagina 12

AFMETINGEN incl. aanbouwelementen en aansluitingen [mm]

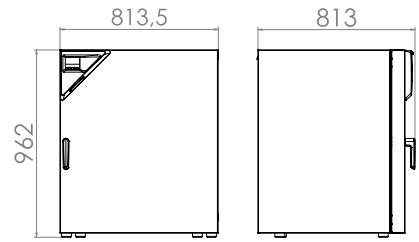
BF 56



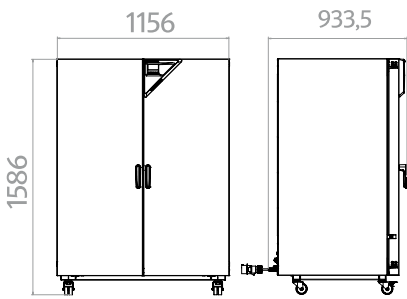
BF 115



BF 260



BF 720



SELECTIE OPTIES EN ACCESSOIRES

doorvoer met siliconenstoppen

Voor het invoeren van externe meetvoorzieningen. Grote keuze met verschillende diameters en posities (links, rechts of boven)

Serie BD, BF

contactdoos binnenkamer

Waterdichte, schakelbare inbouw-contactdoos (CA3GD) voor netspanning in binnenkamer van apparaat, afdekbaar, met bijbehorende stekker (netspanning; max. 500 W, max. 90 °C, beschermingsgraad IP67)

Serie BD, BF

deurslot

Lockable door handle prevents unauthorized access.

Serie BD, BF

legplaten

Geperforeerde legplaten of legroosters verchroomd of van roestvast staal.

Serie BD, BF

Data Logger Kit T

Onafhankelijke registratie van temperatuurgegevens. De afgestemde productoplossing bestaat uit praktische accessoires voor de bevestiging van de logger aan het BINDER-apparaat, kabel-doorvoerhulp tot aan de sensorhouder.

Serie BD, BF

services

Installatieservices, onderhoud, kalibratie, validatie of garanteservice kunt u in het kader van een onderhoudscontract of als individuele posten oproepen. Meer informatie vindt u in het hoofdstuk Accessoires en services.

Serie BD, BF

BINDER INDIVIDUAL

Using a BINDER series production product as a basis, we develop individual solutions as a single unit or in small batches. All products are tested, certified, and supplied with a full functional guarantee and warranty. More information is available in the accessories and services chapter.

Serie BD, BF

► Alle extra functies online go2binder.com/de-Optionen



doorvoer met siliconenstoppen



schuddermodus in de kast



legplaat



Data Logger voor temperatuur

Incubatoren Classic.Line

Serie B Classic.Line	pagina 18
Serie BD Classic.Line	pagina 20
Serie BF Classic.Line	pagina 22
opties en accessoires	pagina 24

Een broedstoof van BINDER is de overtuigende oplossing voor stabiele incubatieprocessen. Dankzij de voortreffelijke technische uitrusting is met de broedstoven een betrouwbare incubatie van microbiologische culturen mogelijk. Bovendien garanderen deze broedstoven resultaten die in alle routinetests in laboratoria reproduceerbaar zijn – ook bij hoge chargesnelheden tijdens langdurige processen.

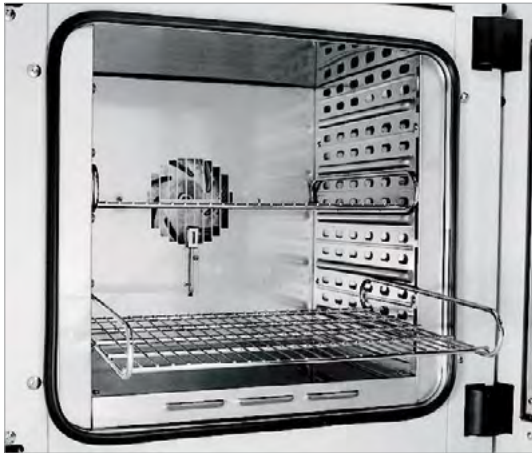
De incubatoren uit de serie BD werken met natuurlijke convectie, bij de serie BF zorgt circulatielucht voor een snelle temperatuurcompensatie na het openen van de deur.

PRODUCTSELECTIE INCUBATOREN CLASSIC.LINE

eigenschappen	Serie B Classic.Line › pagina 18	Serie BD Classic.Line › pagina 20	Serie BF Classic.Line › pagina 22
model			
model 23	–	•	–
model 28	•	–	–
model 400	–	•	•
Algemene gegevens			
Temperatuurbereik [°C]	30...70	–	–
Temperatuurbereik 5 °C boven kamertemperatuur tot [°C]	–	100	100
Interface RS 422	–	•	•
Natuurlijke convectie	•	•	–
Circulatielucht	–	–	•
regelaars en tijdfuncties			
Regelaarindicatie	Analoog	led	led
Curvefunctie	–	•	•
Tijd vertraagd UIT	–	•	•
Tijd vertraagd AAN	–	–	•
Afhankelijk van temperatuur vertraagd UIT	–	–	•
Instelbaar ventilatortoerental	–	–	•
Temperatuurveiligheidsinrichting klasse 3.1	–	•	•
Temperatuuralarm optisch	–	•	•

• standaarduitrusting

VOORDELEN IN ÉÉN OOGOPSLAG



COMFORTABEL WERKEN

Serie B, BD, BF

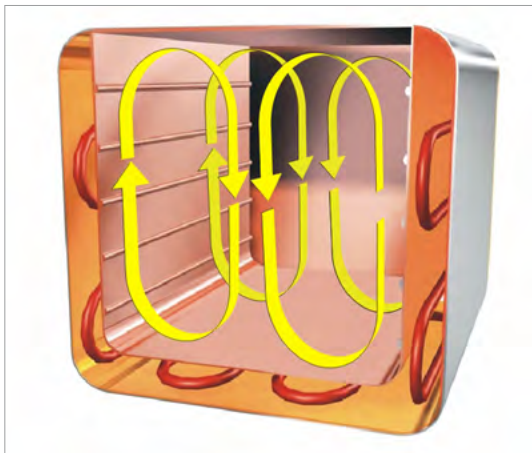
dankzij het BINDER-binnenkamerconcept: legrooster met kantelbeveiliging, geen vaste inbouwelementen, binnenkamer van roestvast staal.



BETROUWBARE DECONTAMINATIE

Serie BD, BF

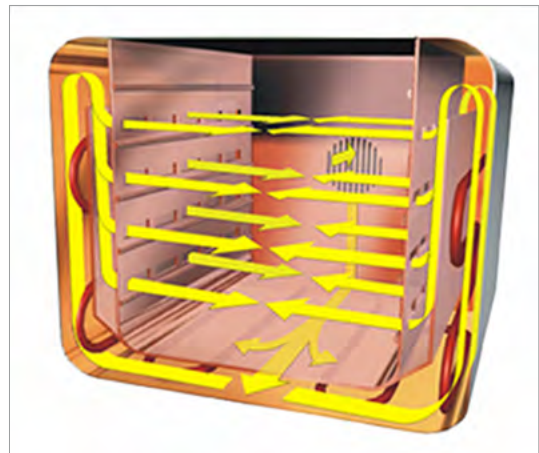
door desinfectieroutine bij 100 °C.



HOMOGENE TEMPERATUURCONDITIES DOOR NATUURLIJKE CONVECTIE

Serie BD

veilige temperatuurverdeling door APT.line™-voorverwarmingsteknologie.



HOMOGENE TEMPERATUURCONDITIES DOOR CIRCULATIELUCHT

Serie BF

gedurende lange tijd stabiele werking ook bij volledige belading door APT.line™-voorverwarmingsteknologie.

Serie B Classic.Line | met mechanische instelling

Met de broedstoof uit de serie B krijgt u een betrouwbare en goed presterend apparaat in solide uitvoering voor een aantrekkelijke prijs.



model B 28

BELANGRIJKE EIGENSCHAPPEN

- temperatuurbereik: 30 °C tot 70 °C
- Hydraulisch-mechanische thermostaat
- binnendeur van veiligheidsglas (ESG)
- 2 verchromde legroosters

BESCHIKBARE MATEN

model	kamervolume [L]	online-databladen
B 28	28	› go2binder.com/de-B28

TECHNISCHE GEGEVENS

beschrijving	B 28
Behuizingsafmetingen zonder aanbouwelementen en aansluitingen	
Breedte netto [mm]	580
Hoogte netto [mm]	405
Diepte netto [mm]	425
Binnenafmeting	
Breedte [mm]	400
Hoogte [mm]	280
Diepte [mm]	250
Afmetingen	
Kamervolume [L]	28
Netto apparaatgewicht (leeg) [kg]	23
Maximale totaalbelasting [kg]	25
Maximale belasting per legplaat [kg]	10
Capaciteitsgegevens temperatuur	
Temperatuurbereik [°C]	30...70
Ruimtelijke temperatuurafwijking bij 37 °C [± K]	1,5
Temperatuurafwijking in tijd bij 37 °C [± K]	1
Opwarmtijd naar 37 °C [min]	95
Technische gegevens	
Nominaal vermogen (Variant 120 V) [kW]	0,25
Nominaal vermogen (Variant 230 V) [kW]	0,25
Inbouwelementen	
Aantal legplaten (std./max.)	2/4

BESTELINFORMATIE [artikelnr.]

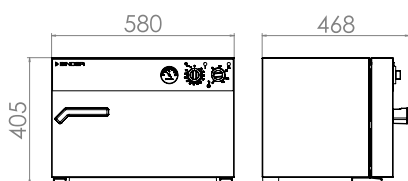
Meer details: ga naar www.binder-world.com > Zoeken > voer het artikelnummer in.

nominale spanning	uitvoering	B 28
230 V 1~ 50/60 Hz	Standaard	9010-0002
	met TB klasse 1	9010-0004
120 V 1~ 60 Hz	Standaard	9010-0067

► Een selectie opties, accessoires en services voor het bijpassende apparaat vindt u op pagina 24

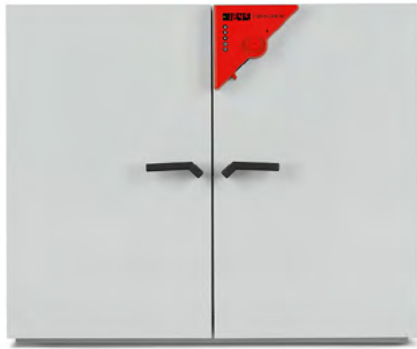
AFMETINGEN incl. aanbouwelementen en aansluitingen [mm]

B 28



Serie BD Classic.Line | met natuurlijke convectorie

De BINDER-broedstov van de serie BD met natuurlijke convectorie is de specialist voor een langdurig stabiele continue toepassing. Het apparaat is perfect voor een veilige incubatie van organismen en voor het conditioneren van hittegevoelige media.



model BD 400

BELANGRIJKE EIGENSCHAPPEN

- temperatuurbereik: kamertemperatuur plus 5 °C tot 100 °C
- APT.line™-voorverwarmingskamertechnologie
- natuurlijke convectorie
- Instelbare afvoerluchtklep
- controller met tijdfuncties
- binnendeur van veiligheidsglas (ESG)
- 2 verchromde legroosters
- apparaten tot 115 l stapelbaar
- temperatuurveiligheidsinrichting klasse 3.1 (DIN 12880) met optisch alarm
- computer-interface: RS 422

BESCHIKBARE MATEN

model	kamervolume [L]	online-databladen
BD 23	20	› go2binder.com/de-BD23
BD 400	400	› go2binder.com/de-BD400

TECHNISCHE GEGEVENS

beschrijving	BD 23	BD 400
Behuizingsafmetingen zonder aanbouwelementen en aansluitingen		
Breedte netto [mm]	435	1235
Hoogte netto [mm]	495	1025
Diepte netto [mm]	520	765
Binnenafmeting		
Breedte [mm]	222	1000
Hoogte [mm]	330	800
Diepte [mm]	277	500
Afmetingen		
Kamervolume [L]	20	400
Netto apparaatgewicht (leeg) [kg]	27	135
Maximale totaalbelasting [kg]	25	90
Maximale belasting per legplaat [kg]	12	35
Capaciteitsgegevens temperatuur		
Temperatuurbereik 5 °C boven kamertemperatuur tot [°C]	100	100
Ruimtelijke temperatuurafwijking bij 37 °C [± K]	0,5	0,5
Temperatuurafwijking in tijd bij 37 °C [± K]	0,2	0,1
Opwarmtijd naar 37 °C [min]	59	120
Hersteltijd nadat deur 30 s geopend was bij 37 °C [min]	20	10
Technische gegevens		
Nominaal vermogen (Variant 120 V) [kW]	0,2	0,85
Nominaal vermogen (Variant 230 V) [kW]	0,2	0,85
Inbouwelementen		
Aantal legplaten (std./max.)	2/4	2/9

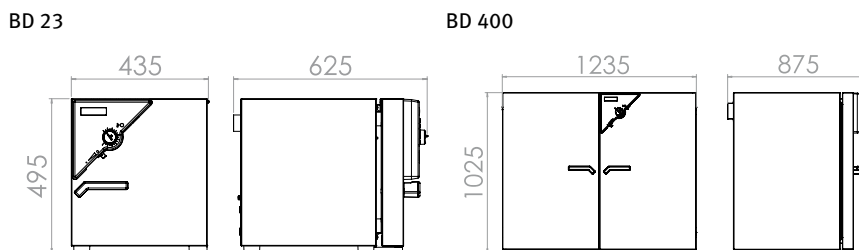
BESTELINFORMATIE [artikelnr.]

Meer details: ga naar www.binder-world.com > Zoeken > voer het artikelnummer in.

nominale spanning	uitvoering	BD 23	BD 400
230 V 1~ 50/60 Hz	Standaard	9010-0187	9010-0073
120 V 1~ 60 Hz	Standaard	9010-0189	9010-0176

► Een selectie opties, accessoires en services voor het bijpassende apparaat vindt u op pagina 24

AFMETINGEN incl. aanbouwelementen en aansluitingen [mm]



Serie BF Classic.Line | met geforceerde convectie

De BINDER broedstoof uit de serie BF met geforceerde convectie is geschikt voor alle voorzichtige incubatietaken, vooral in geheel beladen toestand en snelle chargeverwerking. Daarbij werkt deze incubator uiterst homogeen en beschikt over snelle hersteltijden.



model BF 400

BELANGRIJKE EIGENSCHAPPEN

- temperatuurbereik: kamertemperatuur plus 5 °C tot 100 °C
- APT.line™-voorverwarmingskamertechnologie
- Instelbaar ventilatortoerental
- Stelbare afvoerluchtklep
- controller met tijdfuncties
- binnendeur van veiligheidsglas (ESG)
- 2 verchroomde legroosters
- apparaten tot 115 l stapelbaar
- temperatuurveiligheidsinrichting klasse 3.1 (DIN 12880) met optisch temperatuuralarm
- computer-interface: RS 422

BESCHIKBARE MATEN

model	kamervolume [L]	online-databladen
BF 400	400	> go2binder.com/de-BF400

TECHNISCHE GEGEVENS

beschrijving	BF 400
Behuizingsafmetingen zonder aanbouwelementen en aansluitingen	
Breedte netto [mm]	1235
Hoogte netto [mm]	1025
Diepte netto [mm]	765
Binnenafmeting	
Breedte [mm]	1000
Hoogte [mm]	800
Diepte [mm]	500
Afmetingen	
Kamervolume [L]	400
Netto apparaatgewicht (leeg) [kg]	145
Maximale totaalbelasting [kg]	90
Maximale belasting per legplaat [kg]	35
Capaciteitsgegevens temperatuur	
Temperatuurbereik 5 °C boven kamertemperatuur tot [°C]	100
Ruimtelijke temperatuurafwijking bij 37 °C [± K]	0,4
Temperatuurafwijking in tijd bij 37 °C [± K]	0,1
Opwarmtijd naar 37 °C [min]	12
Hersteltijd nadat deur 30 s geopend was bij 37 °C [min]	5
Technische gegevens	
Nominaal vermogen (Variant 120 V) [kW]	0,85
Nominaal vermogen (Variant 230 V) [kW]	0,85
Inbouwelementen	
Aantal legplaten (std./max.)	2/9

BESTELINFORMATIE [artikelnr.]

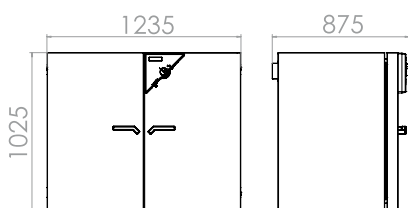
Meer details: ga naar www.binder-world.com > Zoeken > voer het artikelnummer in.

nominale spanning	uitvoering	BF 400
230 V 1~ 50/60 Hz	Standaard	9010-0241
120 V 1~ 60 Hz	Standaard	9010-0242

► Een selectie opties, accessoires en services voor het bijpassende apparaat vindt u op pagina 24

AFMETINGEN incl. aanbouwelementen en aansluitingen [mm]

BF 400



SELECTIE OPTIES EN ACCESSOIRES

doorvoer met siliconenstoppen

Voor het invoeren van externe meetvoorzieningen. Grote keuze met verschillende diameters en posities (links, rechts of boven)

Serie B, BD

contactdoos binnenkamer

Waterdichte, schakelbare inbouw-contactdoos (CA3GD) voor netspanning in binnenkamer van apparaat, afdekbaar, met bijbehorende stekker (netspanning; max. 500 W, max. 90 °C, beschermingsgraad IP67)

Serie B, BD

deurslot

Lockable door handle prevents unauthorized access.

Serie B, BD

legplaten

Geperforeerde legplaten of legroosters verchroomd of van roestvast staal.

Serie B, BD, BF

Data Logger Kit T

Onafhankelijke registratie van temperatuurgegevens. De afgestemde productoplossing bestaat uit praktische accessoires voor de bevestiging van de logger aan het BINDER-apparaat, kabel-doorvoerhulp tot aan de sensorhouder.

Serie B, BD

services

Installatieservices, onderhoud, kalibratie, validatie of garanteservice kunt u in het kader van een onderhoudscontract of als individuele posten oproepen. Meer informatie vindt u in het hoofdstuk Accessoires en services.

Serie B, BD, BF

BINDER INDIVIDUAL

Using a BINDER series production product as a basis, we develop individual solutions as a single unit or in small batches. All products are tested, certified, and supplied with a full functional guarantee and warranty. More information is available in the accessories and services chapter.

Serie B, BD, BF

► Alle extra functies online go2binder.com/de-Optionen



doorvoer met siliconenstoppen



schuddermodus in de kast



legplaat



Data Logger voor temperatuur

Incubatoren Solid.Line

Serie BD-S Solid.Line

pagina 30

opties en accessoires

pagina 32

Met de nieuwe Solid.Line breidt BINDER het productportfolio droogovens, incubatoren en constante klimaatkasten uit. Deze nieuwe lijn staat voor solide producten met een aantrekkelijke prijskwaliteitverhouding. De nieuwe Solid.Line vormt de ideale aanvulling op de beproefde BINDER-premiumproducten en breidt daarmee het productassortiment uit met BINDER-kwaliteit – Made in Germany.

PRODUCTSELECTIE INCUBATOREN SOLID.LINE

eigenschappen	Serie BD-S Solid.Line › pagina 30
model	
model 56	•
model 115	•
Algemene gegevens	
Temperatuurbereik 5 °C boven kamertemperatuur tot [°C]	70
Natuurlijke convectie	•
regelaars en tijdfuncties	
Regelaarindicatie	LED
Curvefunctie	•
Tijd vertraagd UIT	•
Temperatuurveiligheidsinrichting klasse 3.1	•
Temperatuuralarm optisch	•
• standaarduitrusting	

VOORDELEN IN ÉÉN OOGOPSLAG



EENVOUDIGE BEDIENING VAN HET APPARAAT

Serie BD-S

door regelaar met digitale indicatie in °C en °F



INSTELBARE AFVOERLUCHTKLEP BOVEN HET APPARAAT

Serie BD-S

Voor instelling van luchtwisselsnelheden

Serie BD-S Solid.Line | met natuurlijke convectie

De nieuwe producten uit de Solid.Line overtuigen met de beproefde kwaliteit en betrouwbaarheid van BINDER. Ze zijn geschikt voor incubatie. De eigenschappen van de Solid.Line zijn gemaakt voor alle toepassingen zodat de producten ingezet kunnen worden bij onderzoek en kwaliteitsborging.



model BD-S 56

BELANGRIJKE EIGENSCHAPPEN

- Temperatuurbereik: kamertemperatuur +5 °C tot 70 °C
- APT.line™-voorverwarmingskamertechnologie
- Natuurlijke convectie
- Instelbare afvoerluchtklep
- Controller met timerfunctie
- Binnendeur van veiligheidsglas (ESG)
- 1 verchroomde legrooster
- Geïntegreerde temperatuurveiligheidsinrichting klasse 3.1 (DIN 12880) met optisch alarm

BESCHIKBARE MATEN

model	kamervolume [L]	online-databladen
BD-S 56	62	› go2binder.com/nl-BD-S56
BD-S 115	118	› go2binder.com/nl-BD-S115

TECHNISCHE GEGEVENS

beschrijving	BD-S 56	BD-S 115
Behuizingsafmetingen zonder aanbouwelementen en aansluitingen		
Breedte netto [mm]	595	745
Hoogte netto [mm]	625	735
Diepte netto [mm]	525	565
Binnenafmeting		
Breedte [mm]	400	550
Hoogte [mm]	440	550
Diepte [mm]	350	390
Afmetingen		
Kamervolume [L]	62	118
Netto apparaatgewicht (leeg) [kg]	38	54
Maximale totaalbelasting [kg]	30	75
Maximale belasting per legplaat [kg]	15	20
Capaciteitsgegevens temperatuur		
Temperatuurbereik 5 °C boven kamertemperatuur tot [°C]	70	70
Ruimtelijke temperatuurafwijking bij 37 °C [± K]	0,7	0,5
Temperatuurafwijking in tijd bij 37 °C [± K]	0,1	0,2
Hersteltijd nadat deur 30 s geopend was bij 37 °C [min]	15	15
Technische gegevens		
Nominaal vermogen (Variant 120V) [kW]	0,3	0,35
Nominaal vermogen (Variant 230V) [kW]	0,3	0,35
Omgevingsrelevante gegevens		
Energieverbruik bij 37 °C [Wh/h]	25	25
Inbouwelementen		
Aantal legplaten (std./max.)	1/3	1/5

BESTELINFORMATIE [artikelnr.]

Meer details: ga naar www.binder-world.com > Zoeken > voer het artikelnummer in.

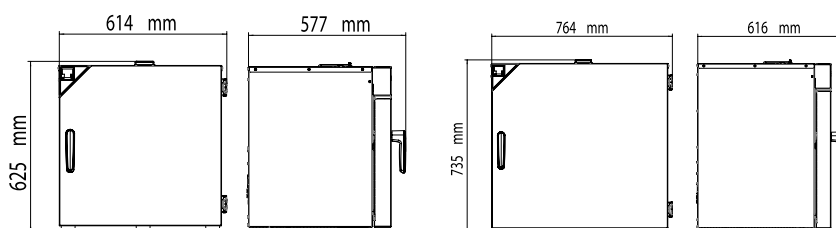
nominale spanning	uitvoering	BD-S 56	BD-S 115
230 V 1~ 50/60 Hz	Standaard	9090-0016	9090-0022
120 V 1~ 60 Hz	Standaard	9090-0017	9090-0023

► Een selectie opties, accessoires en services voor het bijpassende apparaat vindt u op pagina 32

AFMETINGEN incl. aanbouwelementen en aansluitingen [mm]

BD-S 56

BD-S 115



SELECTIE OPTIES EN ACCESSOIRES

legplaten

Verchroomd legroosters.
Serie BD-S

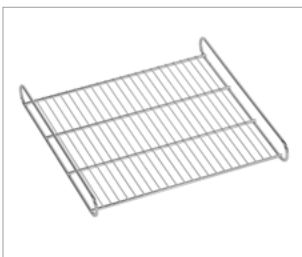
services

Installatieservices, onderhoud, kalibratie, validatie of garantieservice kunt u in het kader van een onderhoudscontract of als individuele posten oproepen. Meer informatie vindt u in het hoofdstuk Accessoires en services.
Serie BD-S

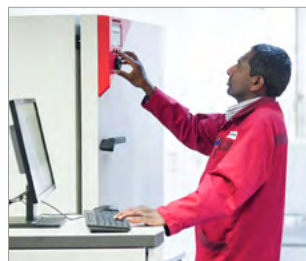
BINDER INDIVIDUAL

Using a BINDER series production product as a basis, we develop individual solutions as a single unit or in small batches. All products are tested, certified, and supplied with a full functional guarantee and warranty. More information is available in the accessories and services chapter.
Serie BD-S

► Alle extra functies online go2binder.com/de-Optionen



legplaten



services



BINDER INDIVIDUAL

BINDER products

CO₂ incubators

Incubators

Cooling incubators

Growth chambers

Ultralow temperature freezers

Drying and heating chambers

Safety drying chambers

Vacuum drying chambers

Constant climate chambers

Dynamic climate chambers



Never miss a product novelty -
Subscribe and keep up to speed with
the BINDER monthly newsletter.

Subscription

go2binder.com/en-newsletter-subscription



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