

Standard-Incubatori



Avantgarde.Line
Serie BD | BF

Classic.Line
Serie B | BD | BF

Solid.Line
Serie BD-S



SELEZIONE PRODOTTO INCUBATORI

	Classic.Line	Classic.Line	Avantgarde.Line	Solid.Line	Classic.Line	Avantgarde.Line
Serie	B › Pagina 18	BD › Pagina 20	BD › Pagina 6	BD-S › Pagina 30	BF › Pagina 22	BF › Pagina 9
Modello						
Modello 23	-	●	-	-	-	-
Modello 28	●	-	-	-	-	-
Modello 53	-	-	-	-	-	-
Modello 56	-	-	●	●	-	●
Modello 115	-	-	●	●	-	●
Modello 260	-	-	●	-	-	●
Modello 400	-	●	-	-	●	-
Modello 720	-	-	●	-	-	●
Dati generali						
Intervallo di temperatura [°C]	30...70	-	-	-	-	-
Intervallo di temperatura 5 °C sopra la temperatura ambiente fino [°C]	-	100	100	70	100	-
Intervallo di temperatura 7-8 °C sopra la temperatura ambiente fino [°C]	-	-	-	-	-	100
Intervallo di temperatura 10 °C sopra la temperatura ambiente fino [°C]	-	-	-	-	-	100
Interfaccia	-	RS 422	USB	-	RS 422	USB
A convezione naturale	●	●	●	●	-	-
Convezione forzata	-	-	-	-	●	●
Funzioni regolatore e timer						
Visualizzazione regolatore	Analogica	LED	LCD	LED	LED	LCD
Funzione rampa	-	●	●	●	●	●
OFF ritardato in funzione del tempo	-	●	●	●	●	●
ON ritardato in funzione del tempo	-	-	●	-	●	●
OFF ritardato in funzione della temperatura	-	-	●	-	●	●
Velocità della ventola regolabile	-	-	-	-	●	●
Orologio in tempo reale	-	-	○	-	-	○
Dispositivo di sicurezza di temperatura classe 3.1	-	●	●	●	●	●
Allarme di temperatura acustico	-	○	○	-	○	○
Allarme di temperatura ottico	-	●	●	●	●	●
● Dotazione standard ○ opzione						

Incubatori Avantgarde.Line

Serie BD Avantgarde.Line	Pagina 6
--------------------------	----------

Serie BF Avantgarde.Line	Pagina 9
--------------------------	----------

Opzioni e accessori	Pagina 12
---------------------	-----------

Frutto di un restyling completo, gli incubatori Avantgarde.Line a convezione naturale o forzata soddisfano alla perfezione i requisiti di crescita e incubazione. La nuova generazione di incubatori si distingue anche per l'elevata efficienza e l'assoluta accuratezza della temperatura garantita dalla più recente tecnologia APT.line™.

SELEZIONE PRODOTTO INCUBATORI AVANTGARDE.LINE

Caratteristiche	Serie BD Avantgarde.Line › Pagina 6	Serie BF Avantgarde.Line › Pagina 9
Modello		
Modello 56	•	•
Modello 115	•	•
Modello 260	•	•
Modello 720	•	•
Dati generali		
Intervallo di temperatura 5 °C sopra la temperatura ambiente fino [°C]	100	–
Intervallo di temperatura 7-8 °C sopra la temperatura ambiente fino [°C]	–	100
Intervallo di temperatura 10 °C sopra la temperatura ambiente fino [°C]	–	100
Interfaccia USB	•	•
A convezione naturale	•	–
Convezione forzata	–	•
Funzioni regolatore e timer		
Visualizzazione regolatore	LCD	
Funzione rampa	•	•
OFF ritardato in funzione del tempo	•	•
ON ritardato in funzione del tempo	•	•
OFF ritardato in funzione della temperatura	•	•
Velocità della ventola regolabile	–	•
Dispositivo di sicurezza di temperatura classe 3.1	•	•
Allarme di temperatura ottico	•	•
Dotazione standard		

VANTAGGI IN SINTESI



SEMPLICE REGISTRAZIONE DEI DATI

Serie BD, BF

tramite connessione USB di serie.



DI USO FACILE E INTUITIVO

Serie BD, BF

grazie al moderno regolatore con display LCD di facile lettura e molteplici funzioni. Il display alfanumerico facilita il dialogo con l'apparecchio e la leggibilità dei dati.



LA MIGLIORE EFFICIENZA ENERGETICA SUL MERCATO E UNA BASSA POTENZA ALLACCIATA

Serie BD, BF

grazie alla ridotta dissipazione termica e al sistema ottimizzato di riscaldamento.



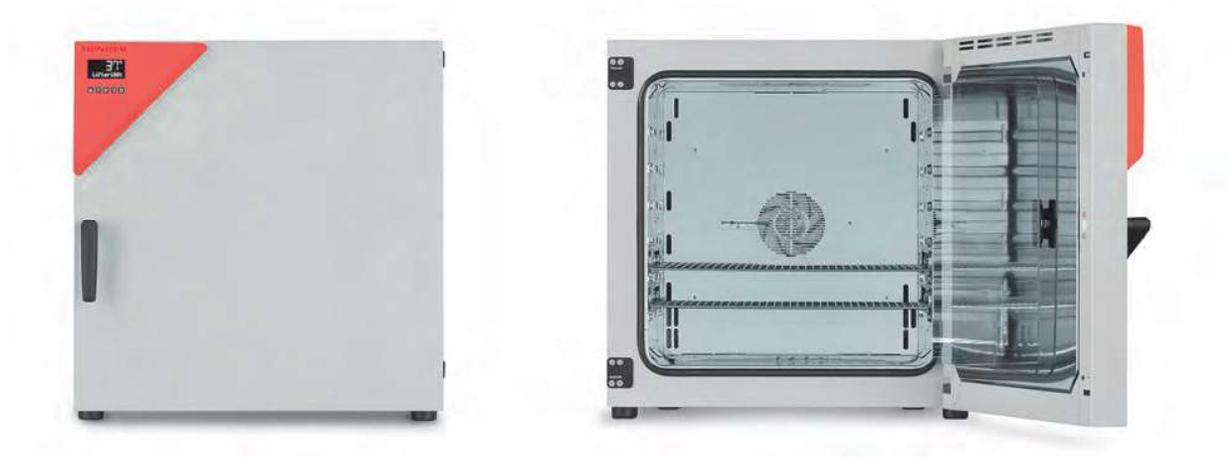
DISTRIBUZIONE ASSOLUTAMENTE OMOGENEA DELLA TEMPERATURA

Serie BF

con un'eccellente accuratezza temporale e spaziale della temperatura grazie alla tecnologia APT.line™ di ultima generazione.

Serie BF Avantgarde.Line | a convezione forzata

L'incubatore BINDER a convezione forzata della serie BF Avantgarde.Line è indicato per tutte le attività che richiedono un'incubazione delicata, specialmente a pieno carico e con elevati rendimenti dei lotti. Esso funziona in modo estremamente omogeneo e dispone di rapidi tempi di recupero.



Modello BF 115

CARATTERISTICHE IMPORTANTI

- Intervallo di temperatura (modello 56 | 260): temperatura ambiente da più 7 °C fino a 100 °C
- Intervallo di temperatura (modello 115): temperatura ambiente da più 8 °C fino a 100 °C
- Elevata accuratezza della temperatura grazie alla tecnologia APT.line™
- Convezione forzata
- Controller con display LCD
- Comando elettromeccanico dell'aletta di scarico aria
- Porta interna in vetro di sicurezza (ESG)
- 2 griglie inseribili cromate
- Apparecchi impilabili fino a 115 L
- Dispositivo di sicurezza di temperatura classe 3.1 (DIN 12880) integrato con allarme visivo

FORMATI DISPONIBILI

Modello	Volume interno [L]	Schede tecniche online
BF 56	59	› go2binder.com/it-BF56
BF 115	114	› go2binder.com/it-BF115
BF 260	257	› go2binder.com/it-BF260
BF 720	734	› go2binder.com/it-BF720



DETTAGLI IMPORTANTI DA SAPERE

Beneficiate della nostra pluriennale esperienza che abbiamo riassunto nei nostri contributi tecnici:

Dettagli importanti da sapere: › go2binder.com/it-dettagli-importanti-da-sapere

Case Studies: › go2binder.com/it-case-studies



Tutti i dettagli online
go2binder.com/it-BF-a

DATI TECNICI

Descrizione	BF 56	BF 115	BF 260	BF 720
Dimensioni del contenitore senza parti applicate e raccordi				
Larghezza netto [mm]	560	710	810	1165
Altezza netto [mm]	625	735	965	1590
Profondità netto [mm]	565	605	760	870
Dimensioni interne				
Larghezza [mm]	400	550	650	1000
Altezza [mm]	440	550	780	1300
Profondità [mm]	340	380	510	565
Measures				
Volume interno [L]	59	114	257	734
Peso netto apparecchio (vuoto) [kg]	39	54	85	166
Capacità massima di carico totale [kg]	70	150	270	315
Capacità massima di carico per rack [kg]	30	30	40	45
Dati tecnici temperatura				
Intervallo di temperatura 7-8 °C sopra la temperatura ambiente fino [°C]	100	100	100	–
Intervallo di temperatura 10 °C sopra la temperatura ambiente fino [°C]	–	–	–	100
Variazione della temperatura a 37 °C [± K]	0,2	0,3	–	0,3
Fluttuazione della temperatura nel tempo a 37 °C [± K]	0,1	0,1	0,1	0,1
Tempo di riscaldamento a 37 °C [min]	6	8	7	15
Tempo di recupero dopo 30 s apertura della porta a 37 °C [min]	3	3	3	4
Dati elettrici				
Potenza nominale (versione 120 V) [kW]	0,4	0,4	1	–
Potenza nominale (versione 230 V) [kW]	0,4	0,4	0,9	1,75
Potenza nominale (versione 240 V) [kW]	–	–	–	1,85
Strutture interne				
Numero dei ripiani (standard/max)	2/4	2/5	2/8	2/16

INFORMAZIONI PER L'ORDINE [Cod. art.]

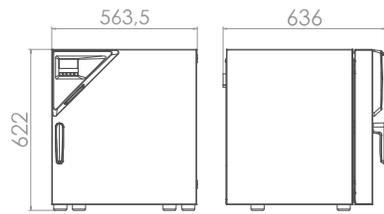
Ulteriori dettagli: andare su www.binder-world.com > Ricerca > Immettere il codice articolo.

Tensione nominale	Esecuzione	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	–

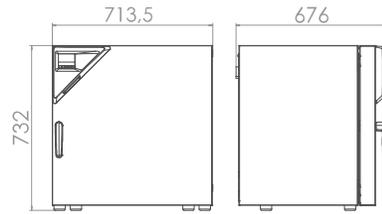
► Una serie di opzioni, accessori e servizi relativi all'apparecchio adatto al caso è disponibile a pagina 12

DIMENSIONI PIÙ PARTI APPLICATE E RACCORDI [MM]

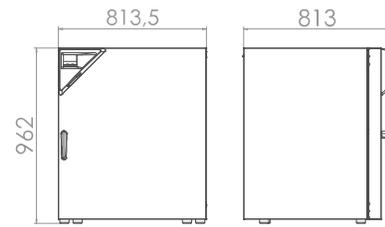
BF 56



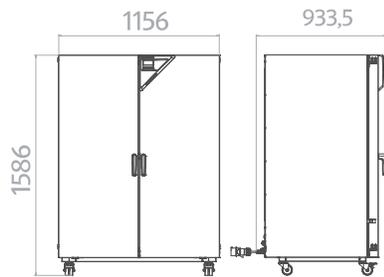
BF 115



BF 260



BF 720



ESTRATTO DA OPZIONI E ACCESSORI

Foro di accesso con tappo in silicone

Per introdurre dispositivi di misura esterni. Ampia varietà di differenti diametri e posizioni (a sinistra, a destra o sopra)

Serie BD, BF

Presca interna

presa da incasso (CA3GD) a tenuta d'acqua, azionabile tramite interruttore, occultabile, con relativa spina (tensione di rete; max. 500 W; max. 90 °C, grado di protezione IP67)

Serie BD, BF

Serratura sportello

La maniglia sportello con dispositivo di blocco impedisce accessi non autorizzati.

Serie BD, BF

Ripiani

Ripiani perforati o griglie inseribili cromati o in acciaio inox.

Serie BD, BF

Data Logger Kit T

Registrazione indipendente di dati relativi alla temperatura. La soluzione di prodotto armonizzata comprende accessori utili come il dispositivo di fissaggio del logger sull'apparecchio BINDER, l'ausilio per il foro di accesso del cavo e il supporto del sensore.

Serie BD, BF

Servizi

Servizio di installazione, calibrazione, validazione o assistenza tecnica in garanzia possono essere richiesti nell'ambito di un contratto di manutenzione o come singole prestazioni.

Per maggiori informazioni vedere il capitolo Accessori e servizi.

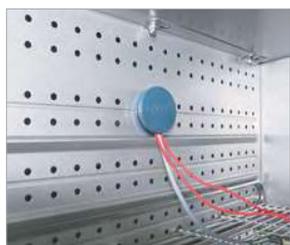
Serie BD, BF

BINDER INDIVIDUAL

Sulla base di un prodotto di serie BINDER sviluppiamo e realizziamo soluzioni individuali in forma di apparecchio singolo o in piccole serie. Tutti i prodotti sono testati e certificati, e vengono consegnati dotati di garanzia di funzionamento e garanzia legale complete. Per maggiori informazioni vedere il capitolo Accessori e servizi.

Serie BD, BF

► Tutti gli extra online go2binder.com/it-opzioni



Foro di accesso con tappo in silicone



Esempio: agitatore nella camera



Ripiano estraibile



Data Logger per temperatura

Incubatori Classic.Line

Serie B Classic.Line	Pagina 18
Serie BD Classic.Line	Pagina 20
Serie BF Classic.Line	Pagina 22
Opzioni e accessori	Pagina 24

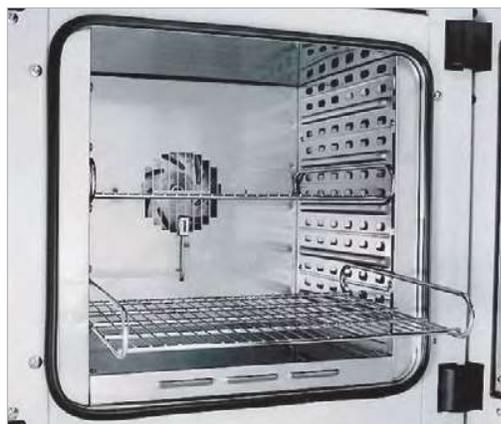
Un incubatore di BINDER è la soluzione convincente per processi di incubazione stabili. L'eccellente attrezzatura tecnica di questi apparecchi consente l'incubazione affidabile delle colture microbiologiche garantendo risultati riproducibili per ogni test di routine in laboratorio – anche con elevati rendimenti dei lotti nell'esercizio a lungo termine.

Gli incubatori della serie BD funzionano a convezione libera, mentre la convezione forzata della serie BF assicura una rapida compensazione della temperatura dopo l'apertura della porta.

SELEZIONE PRODOTTO INCUBATORI CLASSIC.LINE

Caratteristiche	Serie B Classic.Line › Pagina 18	Serie BD Classic.Line › Pagina 20	Serie BF Classic.Line › Pagina 22
Modello			
Modello 23	–	•	–
Modello 28	•	–	–
Modello 400	–	•	•
Dati generali			
Intervallo di temperatura [°C]	30..70	–	–
Intervallo di temperatura 5 °C sopra la temperatura ambiente fino [°C]	–	100	100
Interfaccia RS 422	–	•	•
A convezione naturale	•	•	–
Convezione forzata	–	–	•
Funzioni regolatore e timer			
Visualizzazione regolatore	Analogica	LED	LED
Funzione rampa	–	•	•
OFF ritardato in funzione del tempo	–	•	•
ON ritardato in funzione del tempo	–	–	•
OFF ritardato in funzione della temperatura	–	–	•
Velocità della ventola regolabile	–	–	•
Dispositivo di sicurezza di temperatura classe 3.1	–	•	•
Allarme di temperatura ottico	–	•	•
Dotazione standard			

VANTAGGI IN SINTESI



COMODITÀ DI IMPIEGO

Serie B, BD, BF

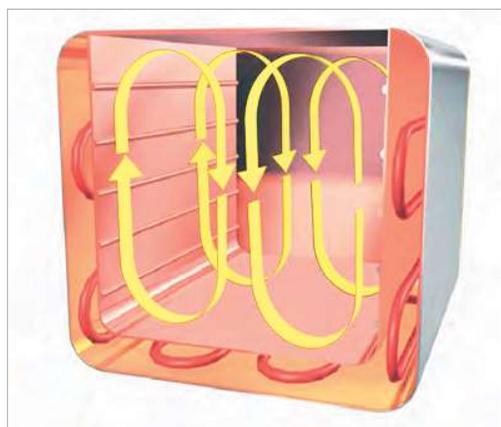
grazie alla progettazione del vano interno BINDER: griglie inseribili con sicura antiribaltamento, nessuna struttura interna fissa, realizzato in acciaio inox.



AFFIDABILE DECONTAMINAZIONE

Serie BD, BF

grazie a disinfezione di routine a 100 °C.



CONDIZIONI DI TEMPERATURA OMOGENEE CON CONVEZIONE NATURALE

Serie BD

Distribuzione delicata della temperatura mediante tecnologia con camera di preriscaldamento APT.line™.



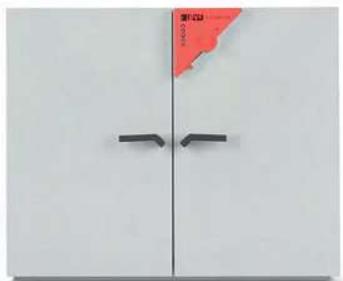
CONDIZIONI DI TEMPERATURA OMOGENEE CON CONVEZIONE FORZATA

Serie BF

funzionamento stabile a lungo termine anche a pieno carico, mediante tecnologia con camera di preriscaldamento APT.line™.

Serie BF Classic.Line | a convezione forzata

L'incubatore BINDER a convezione forzata della serie BF è indicato per tutte le applicazioni che richiedono un'incubazione delicata, specialmente a pieno carico e con elevati rendimenti dei lotti. Questo incubatore funziona in modo estremamente omogeneo e dispone di rapidi tempi di recupero.



Modello BF 400

CARATTERISTICHE IMPORTANTI

- Intervallo di temperatura: temperatura ambiente da più 5 °C fino a 100 °C
- Tecnologia con camera di preriscaldamento APT.line™
- Velocità della ventola regolabile
- Aletta di scarico aria regolabile
- Controller con funzioni di timer
- Porta interna in vetro di sicurezza (ESG)
- 2 griglie inseribili cromate
- Apparecchi impilabili fino a 115 L
- Dispositivo di sicurezza di temperatura classe 3.1 (DIN 12880) con allarme di temperatura visivo
- Interfaccia per computer: RS 422

FORMATI DISPONIBILI

Modello	Volume interno [L]	Schede tecniche online
BF 400	400	› go2binder.com/it-BF400



Tutti i dettagli online
go2binder.com/it-BF-c

DATI TECNICI

Descrizione	BF 400
Dimensioni del contenitore senza parti applicate e raccordi	
Larghezza netto [mm]	1235
Altezza netto [mm]	1025
Profondità netto [mm]	765
Dimensioni interne	
Larghezza [mm]	1000
Altezza [mm]	800
Profondità [mm]	500
Measures	
Volume interno [L]	400
Peso netto apparecchio (vuoto) [kg]	145
Capacità massima di carico totale [kg]	90
Capacità massima di carico per rack [kg]	35
Dati tecnici temperatura	
Intervallo di temperatura 5 °C sopra la temperatura ambiente fino [°C]	100
Variazione della temperatura a 37 °C [± K]	0,4
Fluttuazione della temperatura nel tempo a 37 °C [± K]	0,1
Tempo di riscaldamento a 37 °C [min]	12
Tempo di recupero dopo 30 s apertura della porta a 37 °C [min]	5
Dati elettrici	
Potenza nominale (versione 120 V) [kW]	0,85
Potenza nominale (versione 230 V) [kW]	0,85
Strutture interne	
Numero dei ripiani (standard/max)	2/9

INFORMAZIONI PER L'ORDINE [Cod. art.]

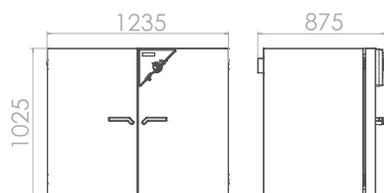
Ulteriori dettagli: andare su www.binder-world.com > Ricerca > Immettere il codice articolo.

Tensione nominale	Esecuzione	BF 400
230 V 1~ 50/60 Hz	standard	9010-0241
120 V 1~ 60 Hz	standard	9010-0242

► Una serie di opzioni, accessori e servizi relativi all'apparecchio adatto al caso è disponibile a pagina 24

DIMENSIONI PIÙ PARTI APPLICATE E RACCORDI [MM]

BF 400



ESTRATTO DA OPZIONI E ACCESSORI

Foro di accesso con tappo in silicone

Per introdurre dispositivi di misura esterni. Ampia varietà di differenti diametri e posizioni (a sinistra, a destra o sopra)

Serie B, BD

Presca interna

presa da incasso (CA3GD) a tenuta d'acqua, azionabile tramite interruttore, occultabile, con relativa spina (tensione di rete; max. 500 W; max. 90 °C, grado di protezione IP67)

Serie B, BD

Serratura sportello

La maniglia sportello con dispositivo di blocco impedisce accessi non autorizzati.

Serie B, BD

Ripiani

Ripiani perforati o griglie inseribili cromati o in acciaio inox.

Serie B, BD, BF

Data Logger Kit T

Registrazione indipendente di dati relativi alla temperatura. La soluzione di prodotto armonizzata comprende accessori utili come il dispositivo di fissaggio del logger sull'apparecchio BINDER, l'ausilio per il foro di accesso del cavo e il supporto del sensore.

Serie B, BD

Servizi

Servizio di installazione, calibrazione, validazione o assistenza tecnica in garanzia possono essere richiesti nell'ambito di un contratto di manutenzione o come singole prestazioni. Per maggiori informazioni vedere il capitolo Accessori e servizi.

Serie B, BD, BF

BINDER INDIVIDUAL

Sulla base di un prodotto di serie BINDER sviluppiamo e realizziamo soluzioni individuali in forma di apparecchio singolo o in piccole serie. Tutti i prodotti sono testati e certificati, e vengono consegnati dotati di garanzia di funzionamento e garanzia legale complete. Per maggiori informazioni vedere il capitolo Accessori e servizi.

Serie B, BD, BF

► Tutti gli extra online go2binder.com/it-opzioni



Foro di accesso con tappo in silicone



Esempio: agitatore nella camera



Ripiano estraibile



Data Logger per temperatura