BINDER
Best conditions for your success

# Standard-Incubatori








## Avantgarde.Line
Serie BD | BF

## Classic.Line
Serie B| BD| BF

## Solid.Line
Serie BD-S

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

IT

# 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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# Incubatori Avantgarde.Line

DOMINIQUE DUTSCHER SAS


| | |
|---|---|
| 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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# 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.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# **Serie BD Avantgarde.Line** | a convezione naturale

L'incubatore BINDER a convezione naturale della serie BD Avantgarde.Line è specificatamente progettato per un funzionamento stabile, continuo e di lunga durata. Rappresenta la soluzione ideale per l'incubazione delicata di organismi, il condizionamento di mezzi termosensibili e il riscaldamento microbiologico.





Modello BD 56

## CARATTERISTICHE IMPORTANTI

- Intervallo di temperatura: temperatura ambiente da più 5 °C fino a 100 °C
- Elevata accuratezza della temperatura grazie alla tecnologia APT.line™
- Convezione naturale
- 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
- Design della maniglia ergonomico

## FORMATI DISPONIBILI

| Modello | Volume interno [L] | Schede tecniche online |
|---|---|---|
| BD 56 | 57 | › go2binder.com/it-BD56 |
| BD 115 | 112 | › go2binder.com/it-BD115 |
| BD 260 | 253 | › go2binder.com/it-BD260 |
| BD 720 | 737 | › go2binder.com/it-BD720 |

## 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-BD-a

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

## DATI TECNICI

| Descrizione | BD 56 | BD 115 | BD 260 | BD 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] | 360 | 510 | 610 | 960 |
| Altezza [mm] | 420 | 530 | 760 | 1280 |
| Profondità [mm] | 380 | 420 | 545 | 600 |
| Measures | | | | |
| Volume interno [L] | 57 | 112 | 253 | 737 |
| Peso netto apparecchio (vuoto) [kg] | 39 | 54 | 85 | 169 |
| 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 5 °C sopra la temperatura ambiente fino [°C] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Variazione della temperatura a 37 °C [± K] | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,7 |
| Fluttuazione della temperatura nel tempo a 37 °C [± K] | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| Tempo di riscaldamento a 37 °C [min] | 42 | 55 | 60 | 70 |
| Tempo di recupero dopo 30 s apertura della porta a 37 °C [min] | 15 | 15 | 16 | 23 |
| Dati elettrici | | | | |
| Potenza nominale (versione 120 V) [kW] | 0,3 | 0,35 | 0,95 | – |
| Potenza nominale (versione 230 V) [kW] | 0,3 | 0,35 | 0,85 | 1,65 |
| Potenza nominale (versione 240 V) [kW] | – | – | – | 1,75 |
| 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.

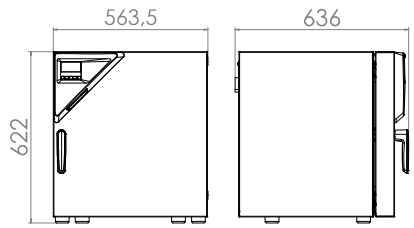
| Tensione nominale | Esecuzione | BD 56 | BD 115 | BD 260 | BD 720 |
|---|---|---|---|---|---|
| 240 V 1~ 50/60 Hz | standard | – | – | – | 9010-0332 |
| 230 V 1~ 50/60 Hz | standard | 9010-0323 | 9010-0325 | 9010-0329 | 9010-0331 |
| 120 V 1~ 50/60 Hz | standard | 9010-0324 | 9010-0326 | 9010-0330 | – |

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

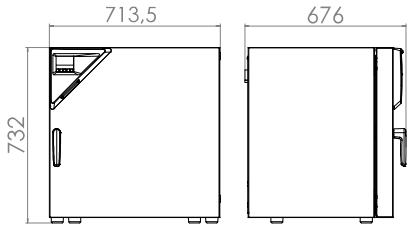
DOMINIQUE DUTSCHER SAS

## DIMENSIONI PIÙ PARTI APPLICATE E RACCORDI [MM]

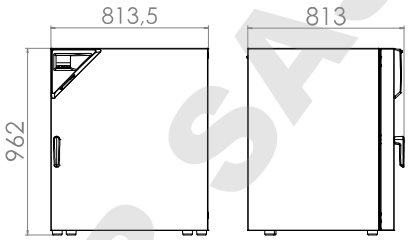
BD 56



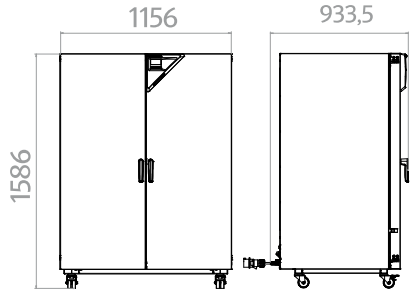

BD 115




BD 260




BD 720




DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# **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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

## 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.

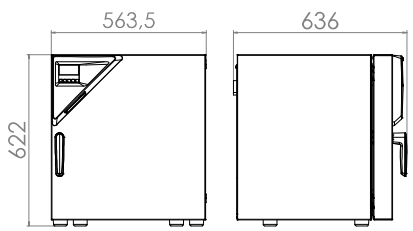
| Tensione nominale | Esecuzione | BF 56 | BF 115 | BF 260 | BF 720 |
|---|---|---|---|---|---|
| 240 V 1~ 60 Hz | standard | – | – | – | 9010-0322 |
| 230 V 1~ 50/60 Hz | standard | 9010-0313 | 9010-0315 | 9010-0319 | 9010-0321 |
| 120 V 1~ 60 Hz | standard | 9010-0314 | 9010-0316 | 9010-0320 | – |

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

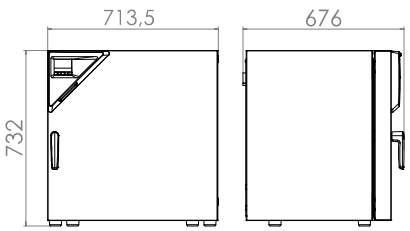
DOMINIQUE DUTSCHER SAS

## DIMENSIONI PIÙ PARTI APPLICATE E RACCORDI [MM]

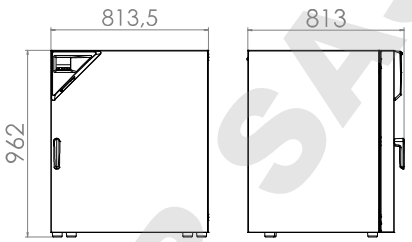
BF 56



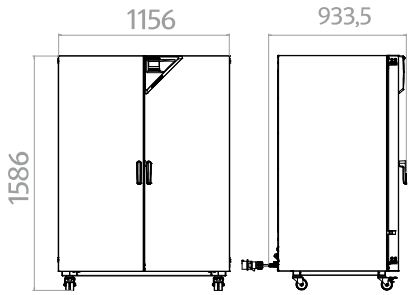

BF 115




BF 260




BF 720

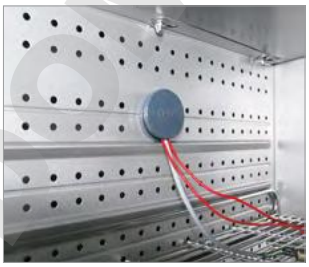



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# 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)<br>Serie BD, BF |
| **Presa 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)<br>Serie BD, BF |
| **Serratura sportello** | La maniglia sportello con dispositivo di blocco impedisce accessi non autorizzati.<br>Serie BD, BF |
| **Ripiani** | Ripiani perforati o griglie inseribili cromati o in acciaio inox.<br>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.<br>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.<br>Per maggiori informazioni vedere il capitolo Accessori e servizi.<br>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.<br>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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# 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.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

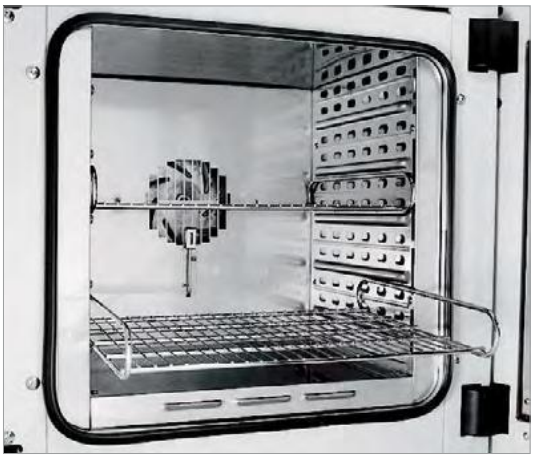
# SELEZIONE PRODOTTO INCUBATORI CLASSIC.LINE

| **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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

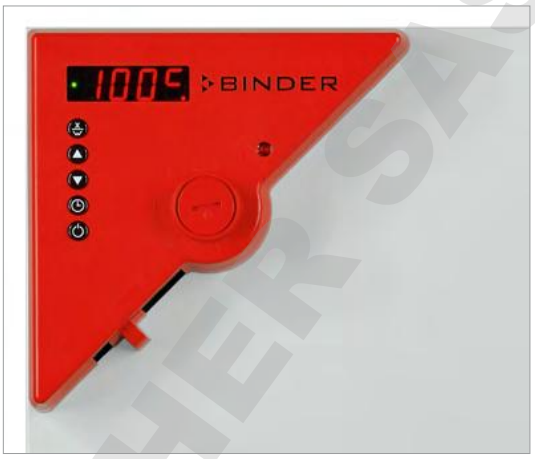
# VANTAGGI IN SINTESI



**COMODITÀ DI IMPIEGO**

Serie B, BD, BF

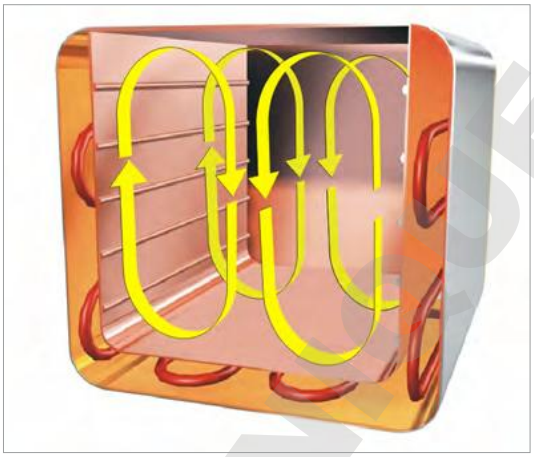
grazie alla progettazione del vano interno BINDER: griglie inseribili con sicura antiribaltamento, nessuna struttura interna fissa, realizzato in acciaio inox.




**AFFIDABILE DECONTAMINAZIONE**

Serie BD, BF

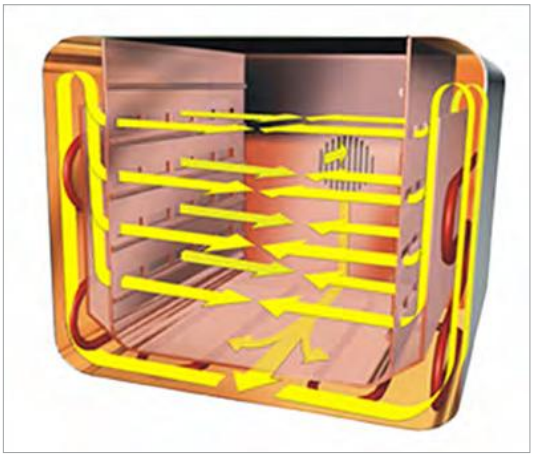
grazie a disinfezione di routine a 100 °C.



**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™.

DOWNLOAD DUTSCHER SAS

# **Serie B Classic.Line** | con regolazione meccanica

L'incubatore della serie B si propone come apparecchio affidabile ed efficiente con una robusta attrezzatura a un prezzo interessante.






Modello B 28

## CARATTERISTICHE IMPORTANTI

- Intervallo di temperatura: da 30 °C fino a 70 °C
- Con termostato idraulico-meccanico
- Porta interna in vetro di sicurezza (ESG)
- 2 griglie inseribili cromate

## FORMATI DISPONIBILI

| Modello | Volume interno [L] | Schede tecniche online |
|---|---|---|
| B 28 | 28 | › go2binder.com/it-B28 |

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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

## DATI TECNICI

| **Descrizione** | **B 28** |
|---|---|
| Dimensioni del contenitore senza parti applicate e raccordi | |
| Larghezza netto [mm] | 580 |
| Altezza netto [mm] | 405 |
| Profondità netto [mm] | 425 |
| Dimensioni interne | |
| Larghezza [mm] | 400 |
| Altezza [mm] | 280 |
| Profondità [mm] | 250 |
| Measures | |
| Volume interno [L] | 28 |
| Peso netto apparecchio (vuoto) [kg] | 23 |
| Capacità massima di carico totale [kg] | 25 |
| Capacità massima di carico per rack [kg] | 10 |
| Dati tecnici temperatura | |
| Intervallo di temperatura [°C] | 30...70 |
| Variazione della temperatura a 37 °C [± K] | 1,5 |
| Fluttuazione della temperatura nel tempo a 37 °C [± K] | 1 |
| Tempo di riscaldamento a 37 °C [min] | 95 |
| Dati elettrici | |
| Potenza nominale (versione 120 V) [kW] | 0,25 |
| Potenza nominale (versione 230 V) [kW] | 0,25 |
| Strutture interne | |
| Numero dei ripiani (standard/max) | 2/4 |

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE [Cod. art.]

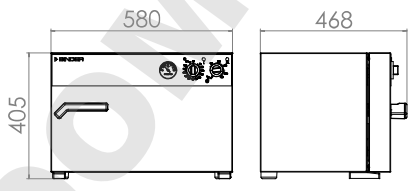
**Ulteriori dettagli:** andare su www.binder-world.com › Ricerca › Immettere il codice articolo.

| **Tensione nominale** | **Esecuzione** | **B 28** |
|---|---|---|
| 230 V 1~ 50/60 Hz | standard | 9010-0002 |
| | con limitatore di temperatura classe 1 | 9010-0004 |
| 120 V 1~ 60 Hz | standard | 9010-0067 |

▸ 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]

B 28




DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# **Serie BD Classic.Line** | a convezione naturale

L'incubatore BINDER a convezione naturale della serie BD è specificatamente progettato per un funzionamento stabile, continuo e di lunga durata. Rappresenta la soluzione ideale per l'incubazione delicata di organismi, nonché per il condizionamento di mezzi termosensibili.



Modello BD 400

## CARATTERISTICHE IMPORTANTI

- Intervallo di temperatura: temperatura ambiente da più 5 °C fino a 100 °C
- Tecnologia con camera di preriscaldamento APT.line™
- Convezione naturale
- 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** |
|---|---|---|
| BD 23 | 20 | › go2binder.com/it-BD23 |
| BD 400 | 400 | › go2binder.com/it-BD400 |

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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

## DATI TECNICI

| Descrizione | BD 23 | BD 400 |
|---|---|---|
| Dimensioni del contenitore senza parti applicate e raccordi | | |
| Larghezza netto [mm] | 435 | 1235 |
| Altezza netto [mm] | 495 | 1025 |
| Profondità netto [mm] | 520 | 765 |
| Dimensioni interne | | |
| Larghezza [mm] | 222 | 1000 |
| Altezza [mm] | 330 | 800 |
| Profondità [mm] | 277 | 500 |
| Measures | | |
| Volume interno [L] | 20 | 400 |
| Peso netto apparecchio (vuoto) [kg] | 27 | 135 |
| Capacità massima di carico totale [kg] | 25 | 90 |
| Capacità massima di carico per rack [kg] | 12 | 35 |
| Dati tecnici temperatura | | |
| Intervallo di temperatura 5 °C sopra la temperatura ambiente fino [°C] | 100 | 100 |
| Variazione della temperatura a 37 °C [± K] | 0,5 | 0,5 |
| Fluttuazione della temperatura nel tempo a 37 °C [± K] | 0,2 | 0,1 |
| Tempo di riscaldamento a 37 °C [min] | 59 | 120 |
| Tempo di recupero dopo 30 s apertura della porta a 37 °C [min] | 20 | 10 |
| Dati elettrici | | |
| Potenza nominale (versione 120 V) [kW] | 0,2 | 0,85 |
| Potenza nominale (versione 230 V) [kW] | 0,2 | 0,85 |
| Strutture interne | | |
| Numero dei ripiani (standard/max) | 2/4 | 2/9 |

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE [Cod. art.]

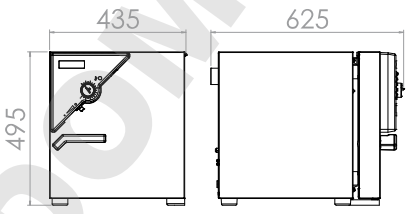
**Ulteriori dettagli:** andare su www.binder-world.com › Ricerca › Immettere il codice articolo.

| Tensione nominale | Esecuzione | 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 |

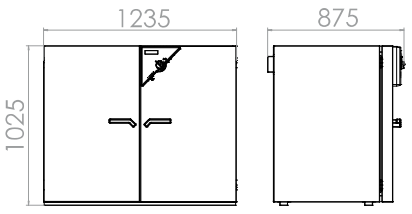
▸ Una serie di opzioni, accessori e servizi relativi all'apparecchio adatto al caso è disponibile a pagina 24

## DIMENSIONI PIÙ PARTI APPLICATE E RACCORDI [MM]

BD 23



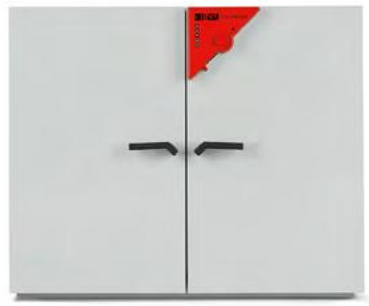

BD 400




DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# **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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

## 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.]

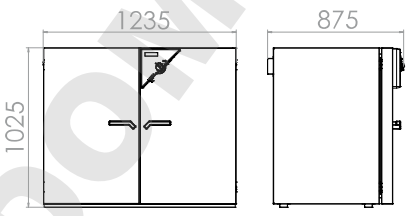
**Ulteriori dettagli:** andare su www.binder-world.com › Ricerca › Immettere il codice articolo.

| **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

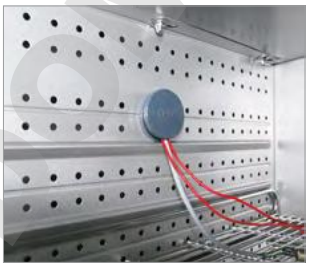



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# 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)<br>Serie B, BD |
| **Presa 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)<br>Serie B, BD |
| **Serratura sportello** | La maniglia sportello con dispositivo di blocco impedisce accessi non autorizzati.<br>Serie B, BD |
| **Ripiani** | Ripiani perforati o griglie inseribili cromati o in acciaio inox.<br>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.<br>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.<br>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.<br>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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# Incubatori Solid.Line


| | |
|---|---|
| Serie BD-S Solid.Line | Pagina 30 |
| Opzioni e accessori | Pagina 32 |


Con la nuova Solid.Line, BINDER amplia il suo portafoglio prodotti nel settore delle stufe di essiccazione/riscaldamento, degli incubatori, nonché delle camere climatiche per test di stabilità. Questa nuova linea è sinonimo di prodotti di notevole solidità con un attraente rapporto qualità-prezzo. La nuova Solid.Line rappresenta l'integrazione ideale per i comprovati prodotti premium targati BINDER, ampliando così la gamma offerta nella consueta qualità BINDER– Made in Germany.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# SELEZIONE PRODOTTO INCUBATORI SOLID.LINE

| **Caratteristiche** | **Serie BD-S Solid.Line**<br>› Pagina 30 |
|---|---|
| Modello | |
| Modello 56 | • |
| Modello 115 | • |
| Dati generali | |
| Intervallo di temperatura 5 °C sopra la temperatura ambiente fino [°C] | 70 |
| A convezione naturale | • |
| Funzioni regolatore e timer | |
| Visualizzazione regolatore | LED |
| Funzione rampa | • |
| OFF ritardato in funzione del tempo | • |
| Dispositivo di sicurezza di temperatura classe 3.1 | • |
| Allarme di temperatura ottico | • |

Dotazione standard

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

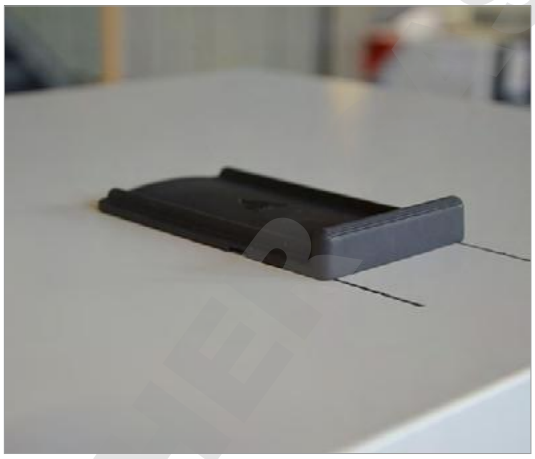
# VANTAGGI IN SINTESI



**SEMPLICE UTILIZZO DELL'APPARECCHIO**

Serie BD-S

mediante regolatore con visualizzazione digitale in °C ed °F



**ALETTA DI SCARICO ARIA REGOLABILE AL DI SOPRA DELL'APPARECCHIO**

Serie BD-S

per la regolazione dei ricambi d'aria

DOMINIQUE DUTSCHER

# **Serie BD-S Solid.Line** | a convezione naturale

I nuovi prodotti della Solid.Line convincono grazie alla qualità e all'affidabilità comprovate targate BINDER. Si prestano per l'incubazione. Le caratteristiche prestazionali della Solid.Line sono finalizzate alle relative applicazioni, trovando quindi impiego nella ricerca e nell'assicurazione della qualità.




Modello BD-S 56

## CARATTERISTICHE IMPORTANTI

- Intervallo di temperatura: temperatura ambiente da +5 °C a 70 °C
- Tecnologia con camera di preriscaldamento APT.line™
- Convezione naturale
- Aletta di scarico aria regolabile
- Controller con funzione di timer
- Porta interna in vetro di sicurezza (ESG)
- 1 griglia inseribili cromate
- Dispositivo di sicurezza di temperatura classe 3.1 (DIN 12880) integrato con allarme visivo

## FORMATI DISPONIBILI

| Modello | Volume interno [L] | Schede tecniche online |
|---|---|---|
| BD-S 56 | 62 | › go2binder.com/it-BD-S56 |
| BD-S 115 | 118 | › go2binder.com/it-BD-S115 |

Tutti i dettagli online
go2binder.com/it-BD-S

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

## DATI TECNICI

| Descrizione | BD-S 56 | BD-S 115 |
|---|---|---|
| Dimensioni del contenitore senza parti applicate e raccordi | | |
| Larghezza netto [mm] | 595 | 745 |
| Altezza netto [mm] | 625 | 735 |
| Profondità netto [mm] | 525 | 565 |
| Dimensioni interne | | |
| Larghezza [mm] | 400 | 550 |
| Altezza [mm] | 440 | 550 |
| Profondità [mm] | 350 | 390 |
| Measures | | |
| Volume interno [L] | 62 | 118 |
| Peso netto apparecchio (vuoto) [kg] | 38 | 54 |
| Capacità massima di carico totale [kg] | 30 | 75 |
| Capacità massima di carico per rack [kg] | 15 | 20 |
| Dati tecnici temperatura | | |
| Intervallo di temperatura 5 °C sopra la temperatura ambiente fino [°C] | 70 | 70 |
| Variazione della temperatura a 37 °C [± K] | 0,7 | 0,5 |
| Fluttuazione della temperatura nel tempo a 37 °C [± K] | 0,1 | 0,2 |
| Tempo di recupero dopo 30 s apertura della porta a 37 °C [min] | 15 | 15 |
| Dati elettrici | | |
| Potenza nominale (versione 120V) [kW] | 0,3 | 0,35 |
| Potenza nominale (versione 230V) [kW] | 0,3 | 0,35 |
| Dati rilevanti per l'ambiente | | |
| Consumo energetico a 37 °C [Wh/h] | 25 | 25 |
| Strutture interne | | |
| Numero dei ripiani (standard/max) | 1/3 | 1/5 |

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE [Cod. art.]

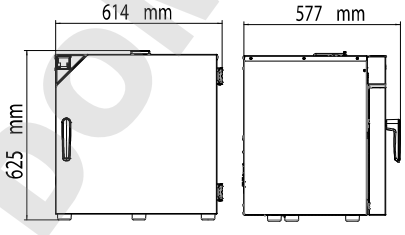
**Ulteriori dettagli:** andare su www.binder-world.com › Ricerca › Immettere il codice articolo.

| Tensione nominale | Esecuzione | 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 |

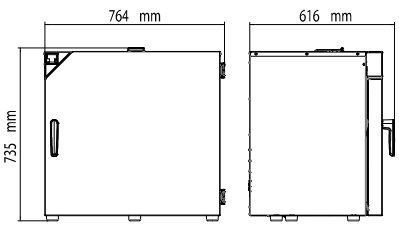
▸ Una serie di opzioni, accessori e servizi relativi all'apparecchio adatto al caso è disponibile a pagina 32

## DIMENSIONI PIÙ PARTI APPLICATE E RACCORDI [MM]

BD-S 56




BD-S 115




DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# Gamma prodotti BINDER

- Incubatori a CO2
- Incubatori
- Incubatori refrigerati
- Camere di crescita
- Ultracongelatori
- Stufe di essiccazione e forni di riscaldamento
- Stufe di essiccazione di sicurezza
- Stufe da vuoto
- Camere climatiche per test di stabilità
- Camere climatiche di simulazione ambientale

Non perdetevi nessuna novità prodotto -
Tenetevi informati con la nostra Newsletter BINDER
unserem BINDER Newsletter

**Registratevi ora**

go2binder.com/it-iscrizione-newsletter

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


DOMINIQUE DUTSCHER SAS

7002-0316 V 08.2018 | Con riserva di variazioni relative a immagini, informazioni e dati tecnici.