

Stufe di essiccazione/ riscaldamento



Avantgarde.Line
Serie ED | FD | FED

Classic.Line
Serie E | ED | FD | FED | FP | M

Solid.Line
Serie ED-S | FD-S



SELEZIONE PRODOTTO STUFE DI ESSICCAZIONE/RISCALDAMENTO

	Classic.Line	Avantgarde.Line	Classic.Line	Solid.Line	Avantgarde.Line	Classic.Line	Solid.Line	Avantgarde.Line	Classic.Line	Classic.Line	Classic.Line
Serie	E › Pagina 20	ED › Pagina 6	ED › Pagina 22	ED-S › Pagina 40	FD › Pagina 9	FD › Pagina 25	FD-S › Pagina 42	FED › Pagina 12	FED › Pagina 27	FP › Pagina 29	M › Pagina 32
Modello											
Modello 23	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-
Modello 28	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Modello 53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
Modello 56	-	●	-	●	●	-	●	●	-	-	-
Modello 115	-	●	-	●	●	-	●	●	-	●	●
Modello 260	-	●	-	-	●	-	-	-	-	●	●
Modello 400	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	●
Modello 720	-	●	-	-	●	-	-	●	-	●	●
Dati generali											
Intervallo di temperatura 5 °C sopra la temperatura ambiente fino [°C]	60-230	300	300	-	-	300	-	-	300	300	300
Intervallo di temperatura 7°C sopra la temperatura ambiente fino [°C]	-	-	-	250	-	-	-	-	-	-	-
Intervallo di temperatura 10 °C sopra la temperatura ambiente fino [°C]	230	-	-	-	300	-	250	300	-	-	-
Intervallo di temperatura 12 °C sopra la temperatura ambiente fino [°C]	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	-
Interfaccia	-	USB	-	-	USB	-	-	Ethernet	RS 422	RS 422	RS 422
A convezione naturale	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-
Convezione forzata	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●
Funzioni regolatore e timer											
Visualizzazione regolatore	Analogica	LCD	LED	LED	LCD	LED	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	-	●	-	-	●	-	-	●	●	-	-
Opzione di programmazione	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
Funzione programma settimanale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
Velocità della ventola regolabile	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●
Orologio in tempo reale	-	○	-	-	○	-	-	○	-	●	●
Dispositivo di sicurezza di temperatura indipendente regolabile classe 2	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Allarme di temperatura acustico	-	○	○	-	○	○	-	○	○	-	-
Allarme di temperatura ottico	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● Dotazione standard | ○ Option

Stufe di essiccazione/ riscaldamento Classic.Line

Serie E Classic.Line	Pagina 20
Serie ED Classic.Line	Pagina 22
Serie FD Classic.Line	Pagina 25
Serie FED Classic.Line	Pagina 27
Serie FP Classic.Line	Pagina 29
Serie M Classic.Line	Pagina 32
Opzioni e accessori	Pagina 35

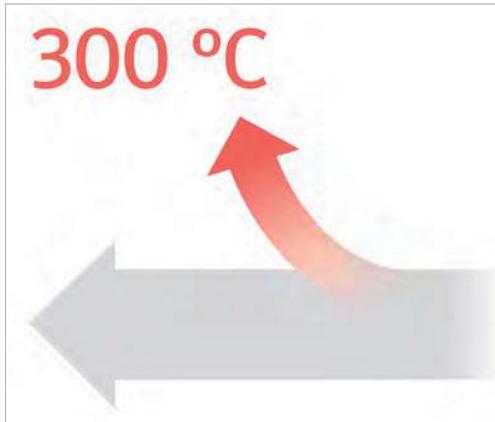
Disponibili a convezione naturale o forzata, le stufe di essiccazione/riscaldamento BINDER offrono sempre sicurezza di processo e qualità di altissimo livello. Grazie all'ampio intervallo di temperatura, compreso tra 5 °C sopra la temperatura ambiente e 300 °C, queste stufe hanno un impiego universale. I brevi tempi di riscaldamento e le grandi riserve di potenza risultano ideali per applicazioni in ambito scientifico, nella ricerca e nell'industria. L'eccellente isolamento termico consente, inoltre, di risparmiare sui costi d'esercizio.

Le camere di prova dei materiali BINDER sono disponibili nelle serie FP ed M a convezione forzata o con programmazione individuale.

SELEZIONE PRODOTTO STUFE DI ESSICCAZIONE/RISCALDAMENTO CLASSIC.LINE

Caratteristiche	Serie E Classic.Line › Pagina 20	Serie ED Classic.Line › Pagina 22	Serie FD Classic.Line › Pagina 25	Serie FED Classic.Line › Pagina 27	Serie FP Classic.Line › Pagina 29	Serie M Classic.Line › Pagina 32
Modello						
Modello 23	-	•	•	-	-	-
Modello 28	•	-	-	-	-	-
Modello 53	-	-	-	-	•	•
Modello 115	-	-	-	-	•	•
Modello 240	-	-	-	-	•	•
Modello 400	-	•	-	•	•	•
Modello 720	-	-	-	-	•	•
Dati generali						
Intervallo di temperatura [°C]	60...230	-	-	-	-	-
Intervallo di temperatura 5 °C sopra la temperatura ambiente fino [°C]	-	300	300	300	300	300
Interfaccia RS 422	-	-	•	•	•	•
A convezione naturale	•	•	-	-	-	-
Convezione forzata	-	-	•	•	•	•
Funzioni regolatore e timer						
Visualizzazione regolatore	Analogica	LED	LED	LED	LED	Display a colori LCD
Funzione rampa	-	•	•	•	-	-
OFF ritardato in funzione del tempo	•	•	•	•	-	-
ON ritardato in funzione del tempo	-	-	-	•	-	-
OFF ritardato in funzione della temperatura	-	-	-	•	-	-
Opzione di programmazione	-	-	-	-	•	•
Funzione programma settimanale	-	-	-	-	•	-
Velocità della ventola regolabile	-	-	-	•	•	•
Orologio in tempo reale	-	-	-	-	•	•
Dispositivo di sicurezza di temperatura indipendente regolabile classe 2	-	•	•	•	•	•
Allarme di temperatura ottico	-	•	•	•	•	•
Dotazione standard						

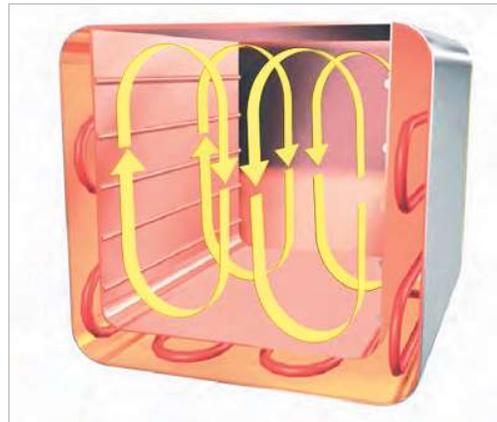
VANTAGGI IN SINTESI



VASTO CAMPO DI APPLICAZIONE

Serie ED, FD, FED, FP, M

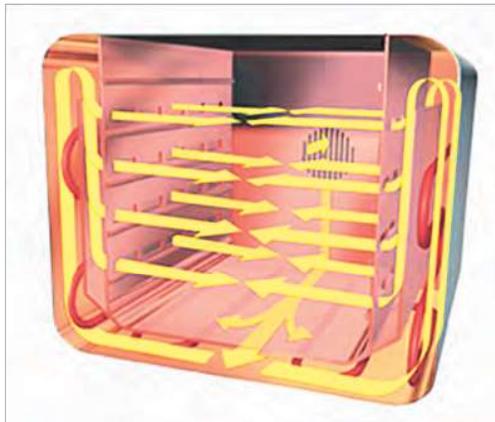
per effetto dell'ampio intervallo di temperatura, compreso tra 5 °C sopra il valore ambiente e 300 °C, a cui si aggiungono ricambi d'aria regolabili e grandi riserve di potenza caratteristiche delle serie FP ed M.



CONDIZIONI DI TEMPERATURA OMOGENEE CON CONVEZIONE NATURALE

Serie ED

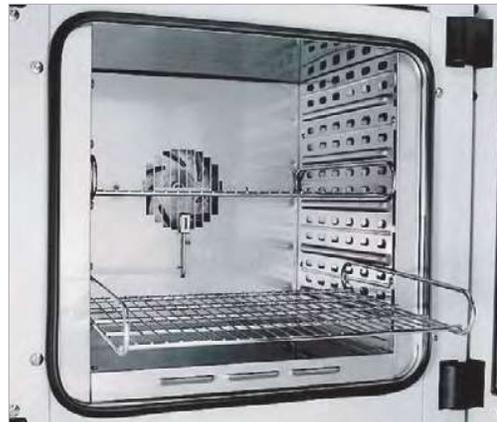
Distribuzione delicata della temperatura mediante tecnologia con camera di preriscaldamento APT.line™.



CONDIZIONI DI TEMPERATURA OMOGENEE CON CONVEZIONE FORZATA

Serie FD, FED, FP, M

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



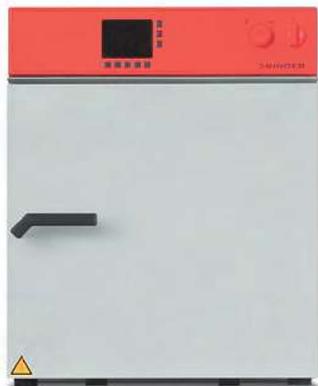
COMODITÀ DI IMPIEGO

Serie E, FD, FED, FP, M

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

Serie M Classic.Line | a convezione forzata e con estese funzioni di programmazione

Offrendo una temperatura massima di 300 °C e molteplici possibilità di programmazione, le camere della serie M risultano ideali per le prove dei materiali e i test di invecchiamento. La potente turbina ad aria assicura un rapido riscaldamento.



Modello M 53

CARATTERISTICHE IMPORTANTI

- Intervallo di temperatura: temperatura ambiente da più 5 °C fino a 300 °C
- Tecnologia con camera di preriscaldamento APT.line™
- Velocità della ventola regolabile
- Aletta dell'aria comandata da programma
- Controller colori LCD con programmazione per fasce temporali
- 2 griglie inseribili cromate
- Dispositivo di sicurezza di temperatura indipendente regolabile classe 2 (DIN 12880) con allarme visivo
- Interfaccia per computer: RS 422

FORMATI DISPONIBILI

Modello	Volume interno [L]	Schede tecniche online
M 53	53	> go2binder.com/it-M53
M 115	115	> go2binder.com/it-M115
M 240	240	> go2binder.com/it-M240
M 400	400	> go2binder.com/it-M400
M 720	720	> go2binder.com/it-M720

i

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-M-c

DATI TECNICI

Descrizione	M 53	M 115	M 240	M 400	M 720
Dimensioni del contenitore senza parti applicate e raccordi					
Larghezza netto [mm]	635	835	1035	1235	1235
Altezza netto [mm]	780	865	985	1190	1690
Profondità netto [mm]	575	645	745	795	865
Dimensioni interne					
Larghezza [mm]	400	600	800	1000	1000
Altezza [mm]	400	480	600	800	1200
Profondità [mm]	340	410	510	510	610
Measures					
Volume interno [L]	53	115	240	400	720
Peso netto apparecchio (vuoto) [kg]	61	89	131	173	203
Capacità massima di carico totale [kg]	40	50	70	90	120
Capacità massima di carico per rack [kg]	15	20	30	35	45
Dati tecnici temperatura					
Intervallo di temperatura 5 °C sopra la temperatura ambiente fino [°C]	300	300	300	300	300
Variatione della temperatura a 150 °C [± K]	1,3	1,5	1,5	1,5	1,9
Fluttuazione della temperatura nel tempo a 150 °C [± K]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Tempo di riscaldamento a 150 °C [min]	15	16	19	18	21
Tempo di recupero dopo 30 s apertura della porta a 150 °C [min]	3	3	3	3	3
Dati elettrici					
Potenza nominale (versione 230 V) [kW]	1,2	1,6	2,7	–	–
Potenza nominale (versione 400 V) [kW]	–	–	–	3,4	5
Strutture interne					
Numero dei ripiani (standard/max)	2/5	2/6	2/7	2/10	2/16

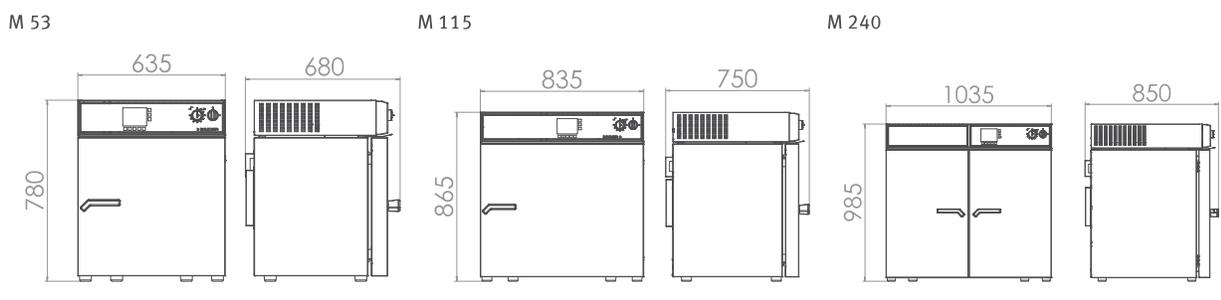
INFORMAZIONI PER L'ORDINE [Cod. art.]

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

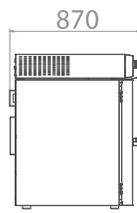
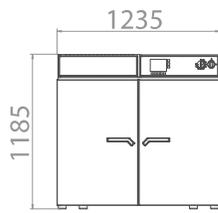
Tensione nominale	Esecuzione	M 53	M 115	M 240	M 400	M 720
400 V 3~ 50/60 Hz	standard	–	–	–	9010-0204	9010-0205
230 V 1~ 50/60 Hz	standard	9010-0201	9010-0202	9010-0203	–	–

► Una serie di opzioni, accessori e servizi relativi all'apparecchio adatto al caso è disponibile a pagina 35

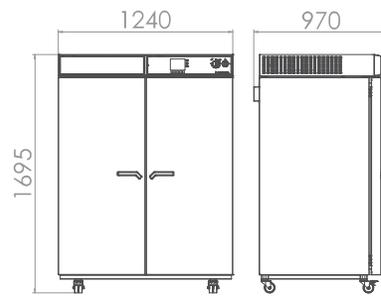
DIMENSIONI PIÙ PARTI APPLICATE E RACCORDI [MM]



M 400



M 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 E, ED, FD, FED, FP, M

Finestra di controllo e illuminazione interna

Finestra di controllo nella porta con illuminazione interna, per un facile controllo visivo dei campioni.

Serie E, ED, FD, FED, FP, M

Ripiani

Ripiani perforati o griglie inseribili cromati o in acciaio inox.

Serie E, ED, FD, FED, FP, M

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.

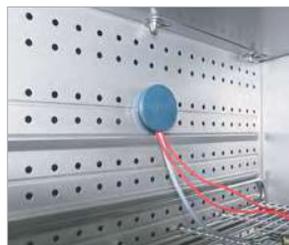
Serie E, ED, FD, FED, FP, M

BINDER INDIVIDUAL

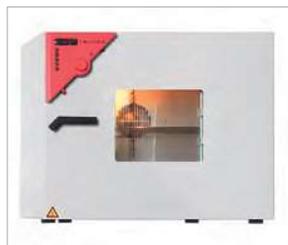
Sulla base di un prodotto di serie BINDER sviluppiamo e realizziamo soluzioni individuali in forma di apparecchio singolo o in piccole serie. Tutti i prodotti sono testati e certificati, e vengono consegnati dotati di garanzia di funzionamento e garanzia legale complete. Per maggiori informazioni vedere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

Serie E, ED, FD, FED, FP, M

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



Foro di accesso con tappo in silicone



Finestra di controllo nella porta



Ripiano estraibile



Servizi