

# Camere climatiche per test di stabilità



Serie KBF | KBF-S | KBF P | KBF LQC | KMF



## SELEZIONE PRODOTTO CAMERE CLIMATICHE PER TEST DI STABILITÀ

Caratteristiche	KBF › Pagina 6	KBF-S › Pagina 21	KBF P › Pagina 9	KBF LQC › Pagina 12	KMF › Pagina 15
<b>Modello</b>					
Modello 115	•	–	–	–	•
Modello 240	•	•	•	•	•
Modello 720	•	•	•	•	•
Modello 1020	•	–	–	–	–
<b>Dati generali</b>					
Intervallo di temperatura [°C]	0...70	0...70	–	–	-10...100
Intervallo di temperatura senza cassette con illuminazione [°C]	–	–	0...70	0...70	–
Intervallo di temperatura con il 100 % di illuminazione [°C]	–	–	10...60	10...60	–
Intervallo di umidità [% u.r.]	10...80	10...80	10...80	10...80	10...98
Interfaccia Ethernet	•	•	•	•	•
Interfaccia USB	•	•	•	•	•
Convezione forzata	•	•	•	•	•
<b>Funzioni regolatore e timer</b>					
Visualizzazione regolatore	TFT tattile	LCD	TFT tattile	TFT tattile	TFT tattile
Funzione rampa	•	–	–	–	•
ON ritardato in funzione del tempo	•	–	–	–	•
Opzione di programmazione	•	–	•	•	•
Funzione programma settimanale	•	–	•	•	•
Velocità della ventola regolabile	•	•	•	•	•
Orologio in tempo reale	•	–	•	•	•
Dispositivo di sicurezza di temperatura classe 3.1	•	•	•	•	•
Allarme di temperatura acustico	•	•	•	•	•
Allarme di temperatura ottico	•	•	•	•	•
<b>Idoneità per test di stabilità</b>					
	Test di lunga durata	•	•	•	•
ICH Q1A	Test accelerato	•	•	•	•
	Prova di fatica	•	–	•	•
ICH Q1B	Test di fotostabilità	–	–	•	–
	Test THB 85/85	–	–	–	•

• Dotazione standard

# Camere climatiche per test di stabilità Solid.Line

Serie KBF-S Solid.Line

Pagina 24

---

Opzioni e accessori

Pagina 27

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.

## SELEZIONE PRODOTTO CAMERE CLIMATICHE PER TEST DI STABILITÀ SOLID.LINE

Caratteristiche	Serie KBF-S Solid.Line › Pagina 24
<b>Modello</b>	
Modello 115	•
Modello 240	•
Modello 720	•
Modello 1020	•
<b>Dati generali</b>	
Intervallo di temperatura [°C]	0...70
Intervallo di umidità [% u.r.]	20...80
Interfaccia Ethernet	•
Interfaccia USB	•
Convezione forzata	•
<b>Funzioni regolatore e timer</b>	
Visualizzazione regolatore	LCD
Velocità della ventola regolabile	•
Dispositivo di sicurezza di temperatura classe 3.1	•
Allarme di temperatura acustico	•
Allarme di temperatura ottico	•
Dotazione standard	

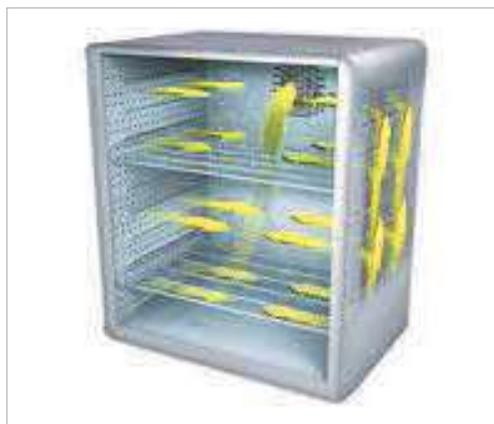
## VANTAGGI IN SINTESI



### UMIDIFICAZIONE RAPIDA E PRECISA

Serie KBF-S

grazie al sistema di umidificazione a vapore brevettato Long-Life e al sensore di umidità capacitivo.



### DISTRIBUZIONE OMOGENEA DELLA TEMPERATURA

Serie KBF-S

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



### NESSUN RISCHIO DI CORROSIONE ELETTROCHIMICA

Serie KBF-S

nessuna formazione di ossido di alluminio o ossidi di rame, poiché la camera e tutte le strutture interne sono realizzate in acciaio inox.

## Serie KBF-S Solid.Line | Con ampio intervallo di temperatura / di umidità

La nuova camera climatica KBF-S Solid.Line rappresenta la soluzione tagliata su misura per test a lungo termine e test di stabilità accelerati di prodotti farmaceutici conformi alla direttiva ICH Q1A. Il vano interno, privo di corrosione e condensa, garantisce condizioni di temperatura e umidità assai uniformi anche a pieno carico.



Modello KBF-S 720

### CARATTERISTICHE IMPORTANTI

- Intervallo di temperatura: da 0 °C a 70 °C
- Intervallo di umidità: dal 20 % u.r. all'80 % u.r.
- Tecnologia con camera di preriscaldamento APT.line™
- Regolazione dell'umidità con sensore di umidità capacitivo e umidificazione a vapore
- Display LCD per la visualizzazione di temperatura e umidità, nonché informazioni supplementari e allarmi
- Data Logger interno, valori di misurazione in formato aperto leggibili via USB
- Autotest apparecchi per completa analisi dello stato
- Camera interna realizzata interamente in acciaio inox
- 2 griglie inseribili in acciaio inox, incluso supporto per scaffale
- Foro di accesso con tappo in silicone 30 mm, a sinistra

### FORMATI DISPONIBILI

Modello	Volume interno [L]	Schede tecniche online
KBF-S 115	102	› <a href="http://go2binder.com/it-KBF-S115">go2binder.com/it-KBF-S115</a>
KBF-S 240	247	› <a href="http://go2binder.com/it-KBF-S240">go2binder.com/it-KBF-S240</a>
KBF-S 720	700	› <a href="http://go2binder.com/it-KBF-S720">go2binder.com/it-KBF-S720</a>
KBF-S 1020	1020	› <a href="http://go2binder.com/it-KBF-S1020">go2binder.com/it-KBF-S1020</a>



Tutti i dettagli online  
[go2binder.com/it-KBF-S](http://go2binder.com/it-KBF-S)

## DATI TECNICI

Descrizione	KBF-S 115	KBF-S 240	KBF-S 720	KBF-S 1020
<b>Dimensioni del contenitore senza parti applicate e raccordi</b>				
Larghezza netto [mm]	880	925	1250	1250
Altezza netto [mm]	1050	1460	1925	1925
Profondità netto [mm]	650	800	890	1145
<b>Dimensioni interne</b>				
Larghezza [mm]	600	650	973	976
Altezza [mm]	483	785	1250	1250
Profondità [mm]	351	485	576	836
<b>Measures</b>				
Volume interno [L]	102	247	700	1020
Peso netto apparecchio (vuoto) [kg]	128	161	284	379
Capacità massima di carico totale [kg]	100	100	150	150
Capacità massima di carico per rack [kg]	30	30	45	45
<b>Dati tecnici temperatura</b>				
Intervallo di temperatura [°C]	0...70	0...70	0...70	0...70
Variazione della temperatura a 40 °C [± K]	0,3	0,3	0,3	0,3
Fluttuazione della temperatura nel tempo [± K]	–	0,1	0,1	–
Fluttuazione della temperatura nel tempo a 40 °C [± K]	–	–	–	0,1
<b>Dati tecnici clima</b>				
Intervallo di temperatura [°C]	10...70	10...70	10...70	10...70
Variazione della temperatura a 40 °C e 75 % di u.r. [± K]	0,3	0,3	0,3	0,3
Fluttuazione della temperatura nel tempo a 40 °C e 75 % di u.r. [± K]	0,1	0,1	0,1	0,1
Intervallo di umidità [% u.r.]	20...80	20...80	20...80	20...80
Fluttuazione dell'umidità nel tempo a 40 °C e 75 % di u.r. [% u.r.]	2,0			
<b>Dati elettrici</b>				
Potenza nominale (versione 230V) [kW]	1,4	1,4	2	2
Potenza nominale (versione 240V) [kW]	1,4	1,4	2	2
<b>Strutture interne</b>				
Numero dei ripiani (standard/max)	2/5	2/9	2/15	2/15

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

**Ulteriori dettagli:** andare su [www.binder-world.com](http://www.binder-world.com) > Ricerca > Immettere il codice articolo.

Tensione nominale	Esecuzione	KBF-S 115	KBF-S 240	KBF-S 720	KBF-S 1020
200...230 V 1~ 50/60 Hz	standard	9020-0370	9020-0366	9020-0368	9020-0372
200...240 V 1~ 50/60 Hz	standard	9020-0371	9020-0367	9020-0369	9020-0373

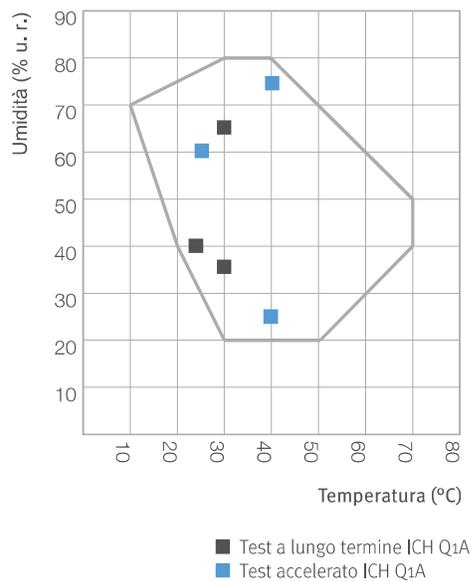
► Una serie di opzioni, accessori e servizi relativi all'apparecchio adatto al caso è disponibile a pagina 27

## ESTRATTO DEGLI STANDARD SODDISFATTI

- ICH Q1A(R2)

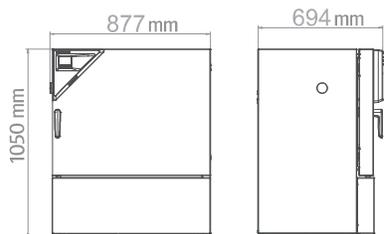
### TABELLA TEMPERATURA-UMIDITÀ

KBF-S 115, KBF-S 240, KBF-S 720, KBF-S 1020

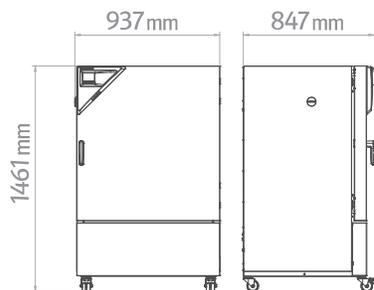


### DIMENSIONI PIÙ PARTI APPLICATE E RACCORDI [MM]

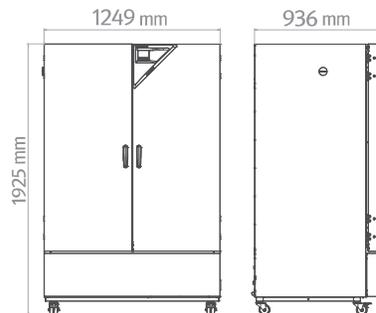
KBF-S 115



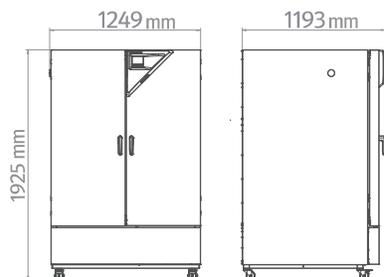
KBF-S 240



KBF-S 720



KBF-S 1020



## 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 KBF-S

---

### Alimentazione idrica comfort

posizionamento flessibile della tanica d'acqua con supporto magnetico, collegamento con tubo flessibile alla tanica con pratico giunto rapido e funzione arresto acqua.

Serie KBF-S

---

### Data Logger Kit TH

Registrazione indipendente di temperatura e dati relativi all'umidità. 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 KBF-S

---

### 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 KBF-S

---

► Tutti gli extra online [go2binder.com/it-opzioni](http://go2binder.com/it-opzioni)

---



Foro di accesso con tappo in silicone



Alimentazione idrica comfort



Data Logger



Servizi