

Modello KB 23 | Incubatori refrigerati con tecnologia a compressore

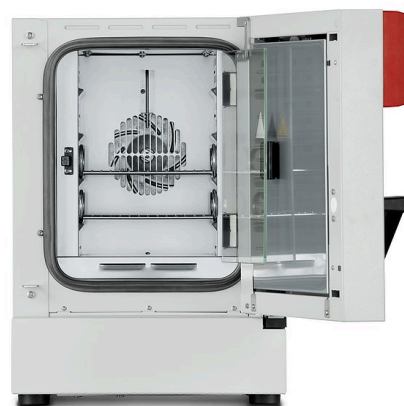
Tra gli incubatori refrigerati per i microrganismi, KB è un talento universale perfettamente operativo a intervalli di temperatura da -5 °C fino a 100 °C. Con le sue opzioni di programmazione complete offre un'ampia gamma di prestazioni e fornisce risultati riproducibili nei test.

VANTAGGI

- Incubazione sicura e riproducibile persino con temperature ambiente elevate
- Routine di disinfezione a 100 °C
- Consumo energetico inferiore fino al 30 % rispetto al precedente modello



Modello 23



Modello 23

CARATTERISTICHE IMPORTANTI

- Intervallo di temperatura: da 0 °C fino a 100 °C
- Tecnologia con camera di preriscaldamento APT.line™
- Raffreddamento tramite macchina frigorifera a compressione
- Velocità della ventola regolabile
- Controller con programmazione in tempo reale e per fasce orarie
- Indicatore del tempo intercorso
- Porta interna in vetro di sicurezza (ESG)
- 2 griglie inseribili in acciaio inox
- Impilabile
- Dispositivo di sicurezza di temperatura classe 3.1 (DIN 12880) con allarme di temperatura acustico e visivo

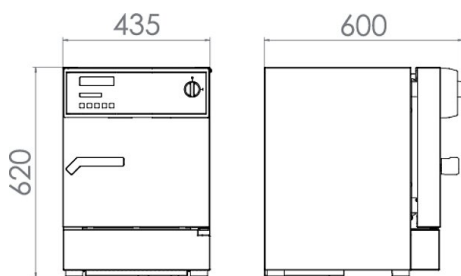
INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Volume interno [L]	Tensione nominale	Esecuzione	Versione	Cod. art.
20	230 V 1~ 50/60 Hz	standard	KB023-230V	9020-0112
	120 V 1~ 60 Hz	standard	KB023UL-120V	9020-0113

DATI TECNICI

Descrizione	KB023-230V ¹	KB023UL-120V ¹
Codice articolo	9020-0112	9020-0113
Dati tecnici temperatura		
Intervallo di temperatura	0...100	0...100
Variazione della temperatura a 37 °C [± K]	0,3	0,3
Fluttuazione della temperatura nel tempo a 37 °C [± K]	0,1	0,1
Tempo di riscaldamento a 37 °C [min]	11	11
Tempo di recupero dopo 30 s apertura della porta a 37 °C [min]	2	2
Dati elettrici		
Tensione nominale [V]	230	120
Frequenza di rete [Hz]	50/60	60
Potenza nominale [kW]	0,34	0,34
Fusibile apparecchio [A]	10	12,5
Fase (tensione nominale)	1~	1~
Measures		
Volume interno [L]	20	20
Peso netto apparecchio (vuoto) [kg]	44	44
Capacità massima di carico totale [kg]	25	25
Capacità massima di carico per rack [kg]	10	10
Distanza dalla parete posteriormente [mm]	100	100
Distanza dalla parete lateralmente [mm]	100	100
Dimensioni interne		
Larghezza [mm]	222	222
Altezza [mm]	330	330
Profondità [mm]	277	277
Numero di porte		
Porte interne	1	1
Sportelli esterni	1	1
Dimensioni del contenitore senza parti applicate e raccordi		
Larghezza netto [mm]	435	435
Altezza netto [mm]	620	620
Profondità netto [mm]	520	520
Dati rilevanti per l'ambiente		
Consumo energetico a 40 °C [Wh/h]	60	60
Livello di pressione acustica [dB(A)]	47	47
Strutture interne		
Numero dei ripiani (standard/max)	2/3	2/3

¹ Tutti i dati tecnici sono da considerarsi validi esclusivamente per apparecchi senza carico, in esecuzione standard, ad una temperatura ambiente di 22 ±3 °C e variazioni della tensione di rete pari a ±10%. I dati relativi alla temperatura sono stati identificati secondo lo standard di fabbrica BINDER e in base alla norma DIN 12880:2007 e sono orientati ad una distanza dalle pareti del vano interno raccomandata del 10% in altezza, larghezza e profondità. Tutti i dati forniti sono da considerarsi valori medi tipici per apparecchi di serie. I dati tecnici fanno riferimento a ventole regolate su una velocità al 100%. Con riserva di modifiche tecniche.

DIMENSIONI PIÙ PARTI APPLICATE E RACCORDI [MM]

OPZIONI

Denominazione	Descrizione	*	Cod. art.
Certificato di calibrazione temperatura	misurazione della temperatura ambientale incluso certificato, 15-18 punti di misurazione con una temperatura di prova prestabilita	-	8012-1577
	misurazione della temperatura ambientale incluso certificato, 27 punti di misurazione con una temperatura di prova prestabilita	-	8012-1598
	misurazione della temperatura ambientale incluso certificato, 9 punti di misurazione con una temperatura di prova prestabilita	-	8012-1556
	per temperatura, misurazione al centro dello spazio utile con una temperatura di prova prestabilita	-	8012-1139
Espansione per il certificato di calibrazione	per temperatura, per ampliamento della misurazione al centro dello spazio utile con una ulteriore temperatura di prova	-	8012-1120
Foro di accesso con tappo in silicone	a destra		
	10 mm	01	8012-0392
	30 mm	01	8012-1154
	a sinistra		
	10 mm	01	8012-0393
	30 mm	01	8012-1157
	in alto		
	10 mm	01	8012-0391
30 mm	01	8012-1151	
50 mm	01	8012-1160	
posteriormente	10 mm	01	8012-0395
	30 mm	01	8012-1292
	50 mm	01	8012-1294
Serratura sportello	maniglia con dispositivo di blocco	-	8012-1250

* Note > ultima pagina scheda tecnica

ACCESSORI

Denominazione	Descrizione	*	Cod. art.
Accessori griglia inseribile	sicurezze per il fissaggio supplementare di griglie inseribili (1 kit da 4 pezzi)	-	8012-0531
Data Logger Kit	T 220: per l'ininterrotta registrazione della temperatura da -90 °C fino a 220 °C; il kit comprende 1 Data Logger, sensore Pt100 con cavo di prolunga di 2 m e 1 supporto magnetico per il fissaggio all'apparecchio BINDER	-	8012-0715
Data Logger Software	Kit software LOG ANALYZE, software di configurazione e analisi per tutti i Data Logger Kit BINDER (incl. cavo per dati USB)	-	8012-0821
Detergente a pH neutro	intensivo, per la rimozione delicata di residui di sporco; quantità 1 kg	-	1002-0016
Griglia inseribile	acciaio inox	-	6004-0051
Ripiano estraibile forato	acciaio inox	-	6004-0052

* Note > ultima pagina scheda tecnica

SERVIZI

Denominazione	Descrizione	*	Cod. art.
Servizi di installazione			
Istruzione apparecchio	Istruzione relativa al principio di funzionamento dell'apparecchio, utilizzo e programmazione dell'elettronica di regolazione	05	DL10-0500
Messa in servizio dell'apparecchio	Collegamento dell'apparecchio ai raccordi presenti presso il cliente (corrente, acqua, acqua di scarico, gas), controllo delle funzioni base, breve istruzione relativa all'utilizzo. (Esclusi: disimballaggio, posizionamento, istruzione relativa al regolatore, programmazione, interventi di installazione)	05	DL10-0100
Servizi di calibrazione			
Certificato di taratura temperatura	Taratura di una (1) temperatura di prova prestabilita dall'utente al centro dello spazio utile, incluso certificato	03, 04, 05	DL30-0101
Misurazione della temperatura su 18 punti di misurazione	Misurazione della temperatura su 18 punti di misurazione con un valore impostato prestabilito dall'utente, incluso certificato	03, 04, 05	DL30-0118
Misurazione della temperatura su 27 punti di misurazione	Misurazione della temperatura su 27 punti di misurazione con un valore impostato prestabilito dall'utente, incluso certificato	03, 04, 05	DL30-0127
Misurazione della temperatura su 9 punti di misurazione	Misurazione della temperatura su 9 punti di misurazione con un valore impostato prestabilito dall'utente, incluso certificato	03, 04, 05	DL30-0109
Servizi di validazione			
Esecuzione di IQ/OQ	Esecuzione di IQ/OQ secondo i protocolli	05	DL41-0200
Esecuzione di IQ/OQ/PQ	Esecuzione di IQ/OQ/PQ secondo i protocolli	05	DL44-0500
Servizio di garanzia			
Proroga della garanzia da 2 a 3 anni	La garanzia viene prorogata da 2 a 3 anni a partire dalla data di consegna, escluse le parti soggette a usura	-	DL01-8041
Proroga della garanzia da 2 a 5 anni	La garanzia viene prorogata da 2 a 5 anni a partire dalla data di consegna, escluse le parti soggette a usura	-	DL01-8042

* Note › ultima pagina scheda tecnica

NOTE

- 01 Nella zona del foro di accesso si può formare della condensa.
Si calcola una maggiorazione per i fori di accesso collocati in posizioni speciali.
- 02 La sigla UL viene eliminata con l'utilizzo di questa opzione.
- 03 La calibrazione dei sensori ha luogo presso un laboratorio di calibrazione accreditato.
- 04 La calibrazione ha luogo secondo lo standard di fabbrica BINDER.
- 05 I prezzi indicati s'intendono al netto delle spese di trasferta. Le spese di trasferta per la regione d'intervento sono riportate nel capitolo Assistenza tecnica BINDER.
Per gli interventi in Svizzera tutti i prezzi indicati per i servizi s'intendono al netto di una maggiorazione specifica del paese (su richiesta).

Distribuito da:

Geass s.r.l
Via Ambrosini 8/2 - Torino
Telefono: 011.22.91.578
Email: info@geass.com
Sito: www.geass.com