

Incubatore refrigerato mod. KB (volumi disponibili: 23/53/115 litri) a convezione forzata cl 3-1 con RS 422

KB è la soluzione completa per i microrganismi. L'ampia gamma di funzioni individuali di programmazione, tra cui una funzione di orologio in tempo reale e una vasta gamma termica compresa tra -5 °C e 100 °C, ne consentono l'utilizzo in una grande varietà di sofisticate applicazioni di laboratorio con minima deumidificazione dei campioni e prestazioni assolutamente eccezionali. La camera di preriscaldamento a controllo elettronico APT.line™ garantisce tempi di recupero rapidi e massima precisione, non influenzabili dalla temperatura ambiente.

Prestazioni e attrezzature:

- Tecnologia con camera di preriscaldamento a controllo elettronico APT.line™
- Intervallo di temperatura: -5 °C/100 °C (9 °F/ 212 °F)
Banco KB 23: 0 °C - 100 °C (32 °F - 212 °F)
- Dispositivo di controllo MP con 2 programmi con 10 sezioni ciascuno, in alternativa commutabile su 1 programma con 20 sezioni
- Gli intervalli temporali delle singole sezioni dei programmi possono essere regolati sino a un massimo di 99:59 ore o 999:59 ore. Questa regolazione si applica a tutte le sezioni dei programmi.
- Funzione rampa regolabile tramite editor del programma
- Timer integrato di programma settimanale con funzione tempo reale
- Impostazione digitale della temperatura con precisione nell'ordine di un decimo di grado
- Velocità della ventola regolabile
- Indicatore del tempo trascorso
- Dispositivo di sicurezza della temperatura a regolazione indipendente, Classe 3.1 (DIN 12880), con allarme visivo e acustico
- Sportello interno in vetro
- Interfaccia RS 422 per software di comunicazione APT-COM™ DataControlSystem o commutazione su uscita stampante con convertitore di interfaccia RS 232 / RS 422
- Intervalli regolabili per stampante
- Gli apparecchi fino a 115 litri (4,1 piedi cubi) sono impilabili
- 2 rack in acciaio inox
- Certificato di collaudo BINDER



Dati tecnici della serie KB

Dimensioni esterne	KB 23	KB 53	KB 115	KB 240	KB 400	KB720
Larghezza (mm)	433	834	834	925	925	1250
Altezza (incl. piedi/rotelle) (mm)	618	837	1022	1460	1945	1925
Profondità (mm)	516	576	646	800	800	887
Più maniglia sportello, quadro sportello e connessione (mm)	580	640	710	850	850	939
Distanza minima dalla parete retro (mm)	100	100	100	100	100	100
Distanza minima dalla parete lato (mm)	100	160	160	100	100	100

Volume camera (lt)	36	77	158	348	564	918
Numero di sportelli	1	1	1	1	1	2
Numero sportelli interni in vetro	1	1	2	2	2	2

Dimensioni interne	KB 23	KB 53	KB 115	KB 240	KB 400	KB720
Larghezza (mm)	222	400	600	650	650	970
Altezza (mm)	330	400	480	785	1270	1250
Profondità (mm)	277	330	400	485	485	576
Volume interno (lt)	20	53	115	247	400	698
Numero di rack (standard/max.)	2/3	2/4	2/5	2/9	2/15	2/15
Carico per rack (kg)	10	15	20	30	30	45
Carico massimo ammesso (kg)	25	40	50	100	100	150
Peso dell'apparecchio (vuoto) (kg)	44	72	105	170	220	309

Dati relativi alla temperatura	KB 23	KB 53	KB 115	KB 240	KB 400	KB720
Intervallo di temperatura	0-100	-5 -100	-5 -100	-5 -100	-5 -100	-5 -100
Variazione della temperatura max. (± K)						
a 4 °C (± K)	0,7	0,6	0,4	0,2	0,4	0,2
a 37 °C (± K)	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2
Oscillazione della temperatura max.	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Tempo di recupero ²⁾ dopo apertura dello sportello per 30 sec.						
a 4 °C (min.)	5	4	5	16	14	12
a 50 °C (min.)	2	1	1	1	3	2

Dati elettrici	KB 23	KB 53	KB 115	KB 240	KB 400	KB720
Protezione struttura conforme EN 60529	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Tensione nominale (± 10 %) 50/60 Hz (V)	230	230	230	230	230	230
Consumo energetico ³⁾ a 37 °C (W)	60	215	115	260	420	510
Livello di rumorosità (dB)	47	47	47	52	53	53

¹⁾ valori inferiori sono validi fino a una temperatura ambiente di max. 25°C

²⁾ fino al 98 % del valore impostato

³⁾ Questi valori di consumo energetico possono essere utilizzati per il calcolo dei sistemi di aria condizionata
 L'altezza interna utile dipende dalla posizione dei rack.

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad apparecchi con attrezzature di serie a una temperatura ambiente di 25 °C e a una oscillazione di tensione di ±10 %. I dati relativi alla temperatura sono determinati in base agli standard di fabbrica conformi alla DIN 12880 relativamente agli spazi consigliati, pari al 10 % dell'altezza, della larghezza e della profondità della camera interna. Tutte le indicazioni fanno riferimento a valori medi per apparecchi prodotti in serie. Ci riserviamo il diritto di modificare i dati tecnici in qualsiasi momento.