

## Serie CB-S Solid.Line | con sterilizzazione ad aria calda

Gli incubatori della serie CB-S sono indicati per le applicazioni di routine della coltivazione cellulare: sono privi di contaminazioni grazie alla sterilizzazione ad aria calda a 180 °C e garantiscono valori di pH stabili e affidabili con il sistema di misurazione agli infrarossi della CO<sub>2</sub> senza deriva.



Modello CB-S 260

### VANTAGGI

- Massimo spazio utile con minima superficie di appoggio e facile utilizzo
- Minimo rischio di contaminazione con sterilizzazione ad aria calda senza compromessi
- Vano interno privo di ventilatore, facile da pulire, igienico senza strutture interne
- Valori di pH stabili grazie ai sensori di CO<sub>2</sub> con tecnica agli infrarossi senza deriva

### CARATTERISTICHE IMPORTANTI

- Intervallo di temperatura: da +6 °C sopra la temperatura ambiente a +50 °C
- Intervallo di umidità: dal 90 al 95% u.r.
- Intervallo di regolazione di CO<sub>2</sub>: 0-20 vol.-% di CO<sub>2</sub>
- Collaudato sistema anti-contaminazione con sterilizzazione ad aria calda a 180 °C
- Sistema di umidificazione con protezione anticondensa
- Iniettore con azione miscelante del gas CO<sub>2</sub> a effetto Venturi
- Sensore di CO<sub>2</sub> agli infrarossi
- Display LCD per la visualizzazione di temperatura e CO<sub>2</sub>, nonché informazioni supplementari e allarmi
- Data Logger interno, valori di misurazione in formato aperto leggibili via USB
- Porta interna in vetro di sicurezza a chiusura ermetica

### FORMATI DISPONIBILI

Modello	Volume interno [L]	Schede tecniche online
CB-S 170	170	› <a href="http://go2binder.com/it-CB-S170">go2binder.com/it-CB-S170</a>
CB-S 260	267	› <a href="http://go2binder.com/it-CB-S260">go2binder.com/it-CB-S260</a>



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

## ESTRATTO DA OPZIONI E ACCESSORI

### Adattatore per impilamento

Gli adattatori per impilamento favoriscono il posizionamento a ingombro ridotto e il sicuro impilamento di incubatori a CO<sub>2</sub> BINDER.



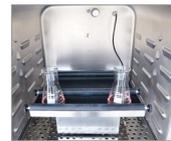
### Dispositivo di commutazione bombola a gas

BINDER Gas Supply Service per il collegamento di due bombole a gas con fino a due incubatori, con allarme visivo e acustico, nonché contatto pulito a potenziale zero.



### Agitatore per CO<sub>2</sub>

Soluzione di pregio per l'incubazione di colture cellulari in sospensione in incubatori a CO<sub>2</sub>. Grazie all'utilizzo esclusivamente di componenti resistenti alla corrosione nel corpo alloggiante in acciaio inox, l'agitatore per CO<sub>2</sub> si presta in special modo per incubatori a gas con elevate concentrazioni di CO<sub>2</sub> e umidità dell'aria quasi saturata.



### Adattatori interni in rame

Il kit comprende ripiani estraibili in rame e vaschetta dell'acqua ramata. Grazie all'attrezzatura in rame si riduce la complessità delle operazioni di pulizia dell'incubatore a fronte di un livello di protezione da contaminazione costantemente elevato.



### 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.



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

## DATI TECNICI

Descrizione	CB-S 170	CB-S 260
<b>Measures</b>		
Volume interno [L]	170	267
Peso netto apparecchio (vuoto) [kg]	90	125
Capacità massima di carico totale [kg]	30	40
Capacità massima di carico per rack [kg]	10	10
Distanza dalla parete posteriormente [mm]	100	100
Distanza dalla parete lateralmente [mm]	50	50
<b>Dimensioni interne</b>		
Larghezza [mm]	560	620
Altezza [mm]	600	750
Profondità [mm]	505	575
<b>Dimensioni del contenitore senza parti applicate e raccordi</b>		
Larghezza netto [mm]	680	740
Altezza netto [mm]	870	1020
Profondità netto [mm]	715	785
<b>Dati tecnici temperatura</b>		
Intervallo di temperatura +6 °C sopra la temperatura ambiente fino [°C]	50	50
Variazione della temperatura a 37 °C [± K]	0,3	0,4
Fluttuazione della temperatura nel tempo a 37 °C [± K]	0,1	0,1
Tempo di recupero dopo 30 s apertura della porta a 37 °C [min]	6	8
<b>Dati tecnici clima</b>		
Intervallo di umidità [% u.r.]	90...95	90...95
<b>Dati CO<sub>2</sub></b>		
Intervallo di CO <sub>2</sub> [Vol.-% CO <sub>2</sub> ]	0...20	0...20
Tecnologia di misurazione di CO <sub>2</sub>	IR	IR
<b>Dati elettrici</b>		
Potenza nominale (versione 120 V) [kW]	1,3	1,5
Potenza nominale (versione 230 V) [kW]	1,3	1,5
<b>Strutture interne</b>		
Numero dei ripiani (standard/max)	2/6	2/8

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

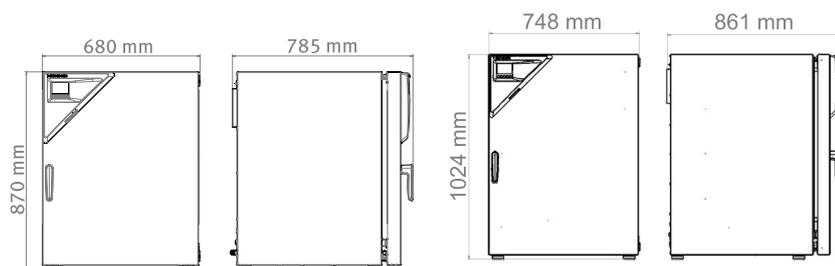
**Ulteriori dettagli:** andare su [www.binder-world.com](http://www.binder-world.com) > Ricerca > Immettere il codice articolo.

Tensione nominale	Esecuzione	CB-S 170	CB-S 260
200...230 V 1~ 50/60 Hz	standard	9040-0189	9040-0191
100...120 V 1~ 50/60 Hz	standard	9040-0190	9040-0192

## DIMENSIONI PIÙ PARTI APPLICATE E RACCORDI [MM]

CB-S 170

CB-S 260



## INFORMAZIONI PER L'ORDINE OPZIONI

Denominazione	Descrizione	CB-S 170	CB-S 260	Cod. art.
<b>Battuta della porta a sinistra</b>	Sportello esterno e porta interna in vetro con battuta della porta a sinistra	•	–	8012-1953
		–	•	8012-1993
<b>Certificato di calibrazione temperatura</b>	misurazione della temperatura ambientale incluso certificato, 15-18 punti di misurazione con una temperatura di prova prestabilita	•	•	8012-1570
	misurazione della temperatura ambientale incluso certificato, 27 punti di misurazione con una temperatura di prova prestabilita	•	•	8012-1591
	misurazione della temperatura ambientale incluso certificato, 9 punti di misurazione con una temperatura di prova prestabilita	•	•	8012-1549
	per temperatura, misurazione al centro dello spazio utile con una temperatura di prova prestabilita	•	•	8012-1131
<b>Certificato di calibrazione temperatura e CO<sub>2</sub></b>	per temperatura e CO <sub>2</sub> , misurazione della temperatura al centro dello spazio utile / misurazione di CO <sub>2</sub> con gas di prova a 37 °C e 5 % CO <sub>2</sub>	•	•	8012-0228
<b>Espansione per il certificato di calibrazione</b>	per temperatura, per ampliamento della misurazione al centro dello spazio utile con una ulteriore temperatura di prova	•	•	8012-1112
<b>Foro di accesso con tappo in silicone</b>	a destra 30 mm	•	•	8012-1976
	a sinistra 30 mm	•	•	8012-1975
	posteriormente 30 mm	•	•	8012-1974
<b>Serratura sportello</b>	maniglia con dispositivo di blocco	•	•	8012-1014
<b>Uscita analogica 4-20 mA</b>	per valori di temperatura e CO <sub>2</sub> (uscite non regolabili)	•	•	8012-1977

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE ACCESSORI

Denominazione	Descrizione	CB-S 170	CB-S 260	Cod. art.
<b>Adattatore per impilamento</b>	per l'impilamento termicamente disaccoppiato di due incubatori a CO <sub>2</sub> BINDER	•	–	9051-0035
		–	•	9051-0039
<b>Adattatori interni in rame</b>	Set composto da 2 ripiani estraibili (rame massiccio) e una vaschetta dell'acqua (rivestita in rame),	•	–	8012-1997
<b>Agitatore „Universal“</b>	Agitatore e comando collegati con cavo a nastro, d'uso universale, 100 – 240 V, 50/60 Hz	•	•	8012-1771
<b>Appoggi in gomma</b>	antiscivolo, kit per i piedi dell'apparecchio	•	•	8012-0702
<b>APT-COM™ 4 BASIC-Edition</b>	per semplici esigenze di registrazione e documentazione di massimo 5 apparecchi collegati in rete. versione 4, BASIC Edition	•	•	9053-0039

Denominazione	Descrizione	CB-S 170	CB-S 260	Cod. art.
<b>APT-COM™ 4 GLP-Edition</b>	per lavorare in modo conforme alle condizioni previste dalla GLP. La documentazione dei valori di misurazione avviene a prova di manipolazioni in conformità ai requisiti previsti dalle direttive FDA 21CFR11.			
	versione 4, GLP Edition	•	•	9053-0042
<b>APT-COM™ 4 PROFESSIONAL-Edition</b>	confortevole gestione di apparecchi e utenti che perfeziona l'edizione BASIC. Consente il collegamento in rete fino a un massimo di 100 apparecchi.			
	versione 4, PROFESSIONAL Edition	•	•	9053-0040
<b>Basi</b>	la base dotata di rotelle serve per il posizionamento sicuro e il livellamento di un incubatore a CO <sub>2</sub> BINDER	•	–	9051-0028
		–	•	9051-0044
<b>Detergente a pH neutro</b>	intensivo, per la rimozione delicata di residui di sporco; quantità 1 kg	•	•	1002-0016
<b>Dispositivo di commutazione bombola a gas</b>	esterno, BINDER Gas Supply Service, idoneo al collegamento di 2 bombole a gas (CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> oppure O <sub>2</sub> ), con allarme visivo e acustico nonché uscita allarme a potenziale zero	•	•	8012-0408
<b>Documentazione di qualifica</b>	Documenti IQ/OQ - documentazione di supporto per la validazione a cura del cliente, comprendente: liste di controllo IQ/OQ incluse istruzioni di taratura e documentazione apparecchio completa; parametri: temperatura, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , pressione, in base all'apparecchio			
	A stampa in raccoglitore	•	•	7007-0001
	In forma digitale, formato PDF	•	•	7057-0001
	Documenti IQ/OQ/PQ - documentazione di supporto per la validazione a cura del cliente, secondo i requisiti del cliente, aggiunta del capitolo PQ ai protocolli IQ/OQ; parametri: temperatura, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , - o pressione, in base all'apparecchio			
	A stampa in raccoglitore	•	•	7007-0005
	In forma digitale, formato PDF	•	•	7057-0005
<b>Kit di connessione con bombola a gas</b>	per CO <sub>2</sub> , costituito da riduttore di pressione per bombola con raccordi e tubo flessibile da 5 m	•	•	8012-0014
<b>Kit di pulizia</b>	per la cura e la disinfezione dell'apparecchio, costituito da detergente a pH neutro (1000 g, concentrato), soluzione spray disinfettante (500 ml, già pronta), panni monouso privi di pelucchi, guanti e occhiali di protezione	•	•	8012-0503
<b>Ripiano estraibile forato</b>	acciaio inox	•	–	6004-0137
		–	•	6004-0197
<b>Struttura di impilamento</b>	struttura stabile e antivibrante su rotelle con freno di stazionamento, per l'impilamento sicuro di due apparecchi della serie CB con dispositivo di bloccaggio	•	–	9051-0040
		–	•	9051-0041