

Incubatori

a Ventilazione Naturale e Forzata

Refrigerati

a CO₂



Incubatori



Incubatori Genesis serie Plus



28Q001AA



Applicazioni:

colture microbiologiche, ricerca diagnostica, prove di deteriorabilità, invecchiamento artificiale, prove di stabilità, controllo qualità. Settore farmaceutico, alimentare, cosmetico, botanico.

Compatibile con l'ambiente:

i componenti possono essere separati e riciclati.
Struttura esterna modulare verniciata con colori a polvere, esenti da solventi RAL7035.
Piedini regolabili in altezza.
Facile accesso a tutti i componenti per una facile manutenzione.

Efficiente isolamento termico esente da gas CFC e da Amianto.

Porta coibentata con chiusura e cerniere regolabili.
Guarnizione in gomma silicone resistente per alta temperatura facile da pulire e sostituire.
Controporta trasparente per l'osservazione interna senza variazione di temperatura.

Camera interna con angoli arrotondati in acciaio inox AISI 304 facile da pulire. Ripiani grigliati cromati antibattimento estraibili e regolabili in altezza. Resistenze corazzate in acciaio inox. Deflettori interni speciali per un'ottima distribuzione del calore. Preriscaldamento dell'aria in ingresso. Sfiatatoio di espulsione aria calda regolabile.

A ventilazione naturale (VN)

Sistema di circolazione a convezione naturale dell'aria. Minima turbolenza interna, previene la contaminazione e l'essiccazione delle colture. Ottima uniformità e stabilità termica.

A ventilazione forzata (VF)

Sistema di circolazione a ventilazione forzata dell'aria. Rapido riscaldamento e ripristino della temperatura ideale per contenitori chiusi. Ottima uniformità e stabilità termica.

La dotazione standard comprende:

- Interruttore generale
- Fusibili di protezione
- Controllo a Microprocessore PID Digitale.
- Doppio Display per visualizzare contemporaneamente la temperatura impostata (set point) e quella interna (attuale)
- Sonda Platino Pt 100 Classe A
- Timer 99 h - 59'
- Relè Statico "Zero Crossing" antidisturbo
- Funzione di Autotuning dei parametri
- Funzione di calibrazione e di off set
- Termostato di Sicurezza regolabile, indipendente
- Spie di segnalazione
- Istruzioni e schema elettrico
- Conforme alle Norme CEI EN 61010 e marchi CE

Accessori

- Ripiano grigliato cromato
- Ripiano forato in acciaio inox
- Programmatore PID 4x16 segmenti
- Tavolo a 2 piani, con ruote piroettanti, di cui 2 con freno.
- Foro passante, Ø mm 23 con tappo in silicone

Modello	Volume	Range di temperatura °C	Uniformità °C	Ripiani Ventilazione n.	Dimensioni esterne (LxPxA) mm	Dimensioni interne (LxPxA) mm	Classe di sicurezza	Alimentazione V/Hz	Potenza W	Pesc kg	Codice
15 L VN	15	amb.+5...+80	±0,6 a +37°C nello spazio	2/4 naturale	440x380x550	300x240x210	3.1	230/50-60	200	26	283200200
35 L VN	35	amb.+5...+80	±0,6 a +37°C nello spazio	2/6 naturale	500x470x630	360x330x290	3.1	230/50-60	250	39	283200202
75 L VN	75	amb.+5...+80	±0,7 a +37°C nello spazio	2/8 naturale	600x570x730	460x430x390	3.1	230/50-60	325	52	283200204
115 L VN	115	amb.+5...+80	±0,8 a +37°C nello spazio	2/13 naturale	600x570x930	460x430x590	3.1	230/50-60	475	60	283200206
205 L VN	205	amb.+5...+80	±0,9 a +37°C nello spazio	2/13 naturale	800x670x930	660x530x590	3.1	230/50-60	600	80	283200207
15 L VF	15	amb.+5...+80	±0,5 a +37°C nello spazio	2/4 forzata	440x380x550	300x200x250	3.1	230/50-60	230	26	283200208
35 L VF	35	amb.+5...+80	±0,5 a +37°C nello spazio	2/6 forzata	500x470x630	360x290x330	3.1	230/50-60	280	39	283200210
75 L VF	75	amb.+5...+80	±0,6 a +37°C nello spazio	2/8 forzata	600x570x730	460x390x430	3.1	230/50-60	355	52	283200212
115 L VF	115	amb.+5...+80	±0,6 a +37°C nello spazio	2/13 forzata	600x570x930	460x390x630	3.1	230/50-60	505	60	283200214
205 L VF	205	amb.+5...+80	±0,8 a +37°C nello spazio	2/13 forzata	800x670x930	660x490x630	3.1	230/50-60	630	80	283200216

	Modello	Codice
Ripiano grigliato cromato	per 15L	283200239
Ripiano grigliato cromato	per 35L	283200249
Ripiano grigliato cromato	per 75L - 115L	283200250
Ripiano grigliato cromato	per 205L	283200251
Ripiano forato in acciaio inox	per 15L	283200240
Ripiano forato in acciaio inox	per 35L	283200252
Ripiano forato in acciaio inox	per 75L - 115L	283200253
Ripiano forato in acciaio inox	per 205L	283200254
Tavolo a 2 piani		283200370
Foro passante Ø 23 mm		283200121
Regolatore set point dotato di allarme acustico-visivo e interfaccia RS 232		283200106
Programmatore 4x16 segmenti dotato di allarme acustico-visivo, interfaccia RS 232 e regolazione della ventilazione		283200107
Software per la gestione dati su PC		283200108

Incubatori Genesis serie Top "High Performance"

Applicazioni:

culture microbiologiche, ricerca diagnostica, prove di deteriorabilità, invecchiamento artificiale, prove di stabilità, controllo qualità. Settore farmaceutico, alimentare, cosmetico, botanico.

Compatibile con l'ambiente:

i componenti possono essere separati e riciclati.
Struttura esterna modulare verniciata con colori a polvere RAL 70356, esenti da solventi.
Piedini regolabili in altezza per volumi fino a 180 litri.
Ruote piroettanti, due con freno per volumi da 250 a 720 litri.
Semplice accesso a tutti i componenti per una facile manutenzione.

Efficiente isolamento termico esente da gas CFC e da Amianto.
Porta coibentata con chiusura e cerniere regolabili.
Guarnizione in gomma silicone resistente per alta temperatura facile da pulire e sostituire.
Controporta trasparente per l'osservazione interna senza variazione di temperatura.

Camera interna con angoli arrotondati in acciaio inox
AISI 304 facile da pulire. Ripiani grigliati cromati
antiribaltamento estraibili e regolabili in altezza.
Resistenze corazzate in acciaio inox. Deflettori interni
speciali per un'ottima distribuzione del calore.
Preriscaldamento dell'aria in ingresso. Sfiatatoio di espulsione
aria calda regolabile.

A ventilazione naturale (VN)

Sistema di circolazione a convezione naturale dell'aria.
Minima turbolenza interna, previene la contaminazione
e l'essiccazione delle colture. Ottima uniformità e
stabilità termica.

A ventilazione forzata (VF)

Sistema di circolazione a ventilazione forzata dell'aria.
Rapido riscaldamento e ripristino della temperatura
ideale per contenitori chiusi. Ottima uniformità e stabilità
termica.

**La dotazione standard
comprende:**

- Interruttore generale
- Fusibili di protezione
- Controllo a Microprocessore PID Digitale con 2 set point
- Doppio Display per visualizzare contemporaneamente la temperatura impostata (set point) e quella interna (attuale)
- Sonda Platino Pt 100 classe A
- Timer 99 h - 59'
- Relè Statico "Zero Crossing" antidisturbo
- Funzione di Autotuning dei parametri
- Funzione di calibrazione e di off set
- Termostato di Sicurezza regolabile, indipendente
- Spie di segnalazione con allarme acustico luminoso
- Istruzioni e schema elettrico
- Interfaccia RS 232

Conforme alle Norme CEI EN 61010 e marchio CE.

Accessori

- Ripiano grigliato cromato
- Ripiano forato in acciaio inox
- Programmatore PID 4x16 segmenti
- Tavolo a 2 piani, con ruote piroettanti, di cui 2 con freno.
- Foro passante, Ø mm 23 con tappo in silicone



Modello	Volume l	Range temperatura °C	Uniformità °C (a 37°C)	Accuratezza °C (a 37°C)	Ripiani n.	Piedini	Ruote	Ventilazione	Dimensioni esterne (LxPxX) mm	Dimensioni interne (LxPxX) mm	Potenza W	Peso kg	Alimentazione V/Hz	Codice
30 L VN	30	amb.+5...+99	±0,5	±0,1	2/5	si		naturale	500x470x630	300x300x300	275	36	230/50-60	283200300
64 L VN	64	amb.+5...+99	±0,5	±0,1	2/9	si		naturale	600x570x730	400x400x400	340	51	230/50-60	283200304
100 L VN	100	amb.+5...+99	±0,5	±0,1	2/15	si		naturale	600x570x930	400x400x600	450	65	230/50-60	283200306
180 L VN	180	amb.+5...+99	±0,5	±0,1	2/15	si		naturale	800x670x930	600x500x600	590	85	230/50-60	283200308
250 L VN	250	amb.+5...+99	±0,6	±0,1	2/27		si	naturale	700x670x1430	500x500x1000	790	109	230/50-60	283200310
430 L VN	430	amb.+5...+99	±0,6	±0,1	2/33		si	naturale	800x770x1630	600x600x1200	1260	150	230/50-60	283200312
720 L VN	720	amb.+5...+99	±1,0	±0,1	2/33		si	naturale	1200x770x1630	1000x600x1200	1800	200	230/50-60	283200314
30 L VF	30	amb.+5...+99	±0,3	±0,1	2/5	si		forzata	500x470x630	300x300x300	305	36	230/50-60	283200316
64 L VF	64	amb.+5...+99	±0,3	±0,1	2/9	si		forzata	600x570x730	400x400x400	370	51	230/50-60	283200320
100 L VF	100	amb.+5...+99	±0,3	±0,1	2/15	si		forzata	600x570x930	400x400x600	480	65	230/50-60	283200322
180 L VF	180	amb.+5...+99	±0,3	±0,1	2/15	si		forzata	800x670x930	600x500x600	620	85	230/50-60	283200324
250 L VF	250	amb.+5...+99	±0,4	±0,1	2/27		si	forzata	700x670x1430	500x500x1000	820	109	230/50-60	283200326
430 L VF	430	amb.+5...+99	±0,5	±0,1	2/33		si	forzata	800x770x1630	600x600x1200	1380	150	230/50-60	283200328
720 L VF	720	amb.+5...+99	±0,6	±0,1	2/33		si	forzata	1200x770x1630	1000x600x1200	1920	200	230/50-60	283200330

	Modello	Codice
Ripiano grigliato cromato	per 30L	283200362
Ripiano grigliato cromato	per 64L - 100L	283200364
Ripiano grigliato cromato	per 180L - 250L	283200373
Ripiano forato in acciaio inox	per 30L	283200365
Ripiano forato in acciaio inox	per 64L - 100L	283200367
Ripiano forato in acciaio inox	per 180L - 250L	283200375
Ripiano forato in acciaio inox	per 430L	283200368
Ripiano forato in acciaio inox	per 720L	283200369
Foro passante Ø 23 mm		283200121
Tavolo a 2 piani		283200370
Regolatore set point dotato di allarme acustico-visivo e interfaccia RS 232		283200106
Programmatore 4x16 segmenti dotato di allarme acustico-visivo, interfaccia RS 232 e regolazione della ventilazione		283200107
Software per la gestione dati su PC		283200108

Incubatori serie B analogico con ventilazione naturale

BINDER
Best conditions for your success

28Q001AC



Incubatori ad aria calda provvisti di sistema di circolazione ad aria calda con precamera.

Termometro analogico circolare per il controllo della temperatura. Struttura esterna in acciaio verniciato epossidico, interno in acciaio inox.

Interruttore ON/OFF con spia verde, termostato con vite di bloccaggio, spia rossa di riscaldamento, porta interna in vetro, due vassoi in acciaio cromato. Ideale per lavorare a 37°C in continuo.

Conforme alle norme EN 61010-1. Marchio CE.

Modello	Volume l	Range di temperatura °C	Uniformità °C	Ripiani n.	Dimensioni esterne (LxPxA) mm	Dimensioni interne (LxPxA) mm	Classe di sicurezza	Potenza W	Peso kg	Alimentazione V/Hz	Codice
B 28	28	max 70	±1	2/4	580x425x402	400x250x280	0	250	23	230/50-60	283230504
B 28 cl.1	28	max 70	±1	2/4	580x425x402	400x250x280	1	250	23	230/50-60	283230505

Accessori	Codice
Vassoio forato in acciaio inox	283200020
Vassoio cromato	283200001
Carrello con ruote per carico fino 150 kg (LxPxA) 1000x800x780 mm	283230500

Incubatori serie BD/BF con ventilazione naturale o forzata

BINDER
Best conditions for your success

28Q001AD



Incubatori di grande precisione e qualità. Altamente idonei per prove o tests di ricerca in biologia, microbiologia etc. Consumi di energia irrisoni grazie ad uno strato coibentante di ben 10 cm, con foglio di alluminio riflettente. Porta interna in vetro e molti accessori di serie: spia verde di funzionamento, ampio display digitale con regolazione al decimo di grado, timer digitale integrato da 0 a 99,99 h, uscita dati RS 422, manopola di regolazione flusso aria con camino posteriore, due vassoi in acciaio cromato. La serie BF si distingue per la ventilazione ad aria forzata e per l'aggiunta di altri accessori di serie quali: una funzione a rampe, ventilatore regolabile (0-100%). Conforme alle norme EN 61010-1. Marchio CE.

Modello	Volume l	Range di temperatura °C	Uniformità °C	Ripiani n.	Dimensioni esterne (LxPxA) mm	Dimensioni interne (LxPxA) mm	Classe di sicurezza	Potenza W	Peso kg	Alimentazione V/Hz	Codice
BD 23	23	max 100	±0,2	2/3	433x516x492	222x277x330	3.1	200	26	230/50-60	283230509
BD 53	53	max 100	±0,1	2/4	634x575x617	400x330x400	3.1	400	43	230/50-60	283230510
BD 115	115	max 100	±0,1	2/5	834x645x702	600x400x480	3.1	400	61	230/50-60	283230515
BD 240	240	max 100	±0,1	2/7	1034x645x702	800x500x600	3.1	680	93	230/50-60	283230519
BD 400	400	max 100	±0,1	2/10	1234x765x1022	1000x500x800	3.1	850	135	230/50-60	283230521
BD 720	720	max 100	±0,1	2/16	1234x865x1530	1000x600x1200	3.1	1250	191	230/50-60	283230522
BF 53	53	max 100	±0,2	2/5	634x575x617	400x330x400	3.1	400	43	230/50-60	283230524
BF 115	115	max 100	±0,2	2/5	834x645x702	600x480x400	3.1	400	64	230/50-60	283230525
BF 240	240	max 100	±0,2	2/7	1034x745x822	800x500x600	3.1	680	104	230/50-60	283230526
BF 400	400	max 100	±0,2	2/10	1234x765x1022	1000x500x800	3.1	850	145	230/50-60	283230527
BF 720	720	max 100	±0,1	2/16	1234x865x1530	1000x600x1200	3.1	1250	180	230/50-60	283230528

	Modello	Codice
Vassoio in acciaio cromato	per BD 23	283200003
Vassoio in acciaio cromato	per BD 53	283200000
Vassoio in acciaio cromato	per BD 115	283200011
Vassoio in acciaio cromato	per BD 240	283200012
Vassoio in acciaio cromato	per BD 400	283200013
Vassoio in acciaio cromato	per BD 720	283200017
Vassoio in acciaio inox	per BF53	283200007
Vassoio in acciaio inox	per BF 115	283200008
Vassoio in acciaio inox	per BF 240	283200009
Vassoio in acciaio inox	per BF 400	283200021
Vassoio in acciaio inox	per BF 720	283200018
Serratura	per BD 23-53 / BF53-115	283200015
Serratura	per BD/BF 240-400-700	283200019
Presina interna "Waterproof" 230V - IP65		283200025
Carrello con ruote per carico fino 150 kg (LxPxA) 1000x800x780 mm		283230500
Tavolo con ruote per carico fino 250 kg (LxPxA) 1300x800x780 mm		283230501
Foro di controllo Ø 30 mm	per tutti i modelli	283200002

Heraeus - Incubatore "Function Line" Serie 7000

Heraeus

Thermo
TECHNOLOGIES

28Q001AE

- Struttura esterna in lamiera di acciaio zincata, verniciata RAL 9002.
- Struttura interna realizzata in acciaio inox con angoli arrotondati e porta supplementare interna in vetro.
- Parete posteriore dell'apparecchio in alluminio.
- Isolamento termico in fibra minerale, privo di amianto.
- Equipaggiato di serie con termoregolatore elettronico gestito da microprocessore completo di ampio display digitale e timer integrato per attivazione e disattivazione del riscaldamento.
- Il termoregolatore, con tasti a membrana, è a "logica intelligente" ed ha in memoria alcuni programmi (tempo/temperatura) preimpostati e fissi.
- Completo di controllore di sovratemperatura.
- Dotato di serie di interfaccia RS 232 per documentazione della temperatura.
- Conforme alle norme CEI 66-5. Marchio CE.



Modello	Volume l	Range di temperatura °C	Uniformità °C	Ripiani n.	Dimensioni esterne (LxPxA) mm	Dimensioni interne (LxPxA) mm	Classe di sicurezza	Potenza W	Peso kg	Alimentazione V/Hz	Codice
B 6	73	amb.+ 5...+70	±1	2	552x540x700	408x390x459	3.1	320	40	230/50-60	281742301
B 12	131	amb.+ 5...+70	±1	2	696x540x850	552x390x610	3.1	470	55	230/50-60	281742307
B 20	233	amb.+ 5...+70	±1	2	745x720x910	610x570x672	3.1	570	75	230/50-60	281742313

	Modello	Codice
Ripiano in acciaio inox con 2 supporti	per B 6	281742919
Ripiano in acciaio inox con 2 supporti	per B 12	281742920
Ripiano in acciaio inox con 2 supporti	per B 20	281742921
Foro passante a parete destra Ø 23 mm		281749343
Foro passante a parete sinistra Ø 23 mm		281749344

Incubatori Genesis refrigerati serie G-COOL



28Q002AA

Applicazioni: colture microbiologiche, ricerca diagnostica, prove di deteriorabilità, invecchiamento artificiale, prove di stabilità, controllo qualità. Settore farmaceutico, alimentare, cosmetico, botanico.
 Compatibile con l'ambiente: i componenti possono essere separati e riciclati. Struttura esterna modulare verniciata con colori a polvere RAL 7035, esenti da solventi.
 Piedini regolabili in altezza per volumi fino a 205 litri.
 Ruote piroettanti, due con freno per volumi da 430 e 720 litri.
 Semplice accesso a tutti i componenti per una facile manutenzione.

Efficiente isolamento termico esente da gas CFC e da Amianto.
 Porta coibentata con chiusura e cerniere regolabili.
 Guarnizione in gomma silicone resistente per alta temperatura facile da pulire e sostituire.
 Controporta trasparente per l'osservazione interna senza variazione di temperatura.

Camera interna con angoli arrotondati in acciaio inox AISI 304 facile da pulire.
 Ripiani grigliati cromati antiribaltamento estraibili e regolabili in altezza. Foro passante con tappo di chiusura. Resistenze corazzate in acciaio inox. Gruppo frigorifero di tipo ermetico con gas ecologico. Controllo a By-Pass Elettrovalvola.

Deflettori interni speciali per un'ottima distribuzione del calore. Sistema di circolazione a ventilazione forzata dell'aria. Rapido riscaldamento e ripristino della temperatura. Ottima uniformità e stabilità termica. Foro passante con tappo in gomma.

La dotazione standard comprende:

- Interruttore generale
- Interruttore gruppo frigor
- Fusibili di protezione
- Controllo a microprocessore PID digitale con 2 set point
- Doppio display per visualizzare

- contemporaneamente la temperatura impostata (set point) e quella interna (attuale)
- Sonda Platino Pt 100 classe A
- Timer 99 h - 59'
- Relè Statico "Zero Crossing" antidisturbo
- Funzione di Autotuning dei parametri
- Funzione di calibrazione e di off set
- Termostato di sicurezza regolabile, indipendente
- Spie di segnalazione
- Interfaccia RS 232
- Istruzioni e schema elettrico
- Conforme alle Norme CEI EN 61010 e marchio CE

Accessori

- Ripiano grigliato in acciaio inox
- Ripiano forato in acciaio inox
- Programmatore PID
 - Doppio display, digitale 4 digits, autotuning calibrabile fino 5 segmenti.
 - Doppio display, digitale 4 digits, autotuning calibrabile fino 200 segmenti.
- Timer digitale settimanale
- Tavolo a 2 piani, con ruote piroettanti, di cui 2 con freno.
- Foro passante, Ø mm 23 con tappo in silicone



Modello	Volume l	Range temperatura °C	Uniformità a 20°C	Ripiani n.	Piedini	Ruote	Dimensioni esterne (LxPxA) mm	Dimensioni interne (LxPxA) mm	Classe di sicurezza	Alimentazione V/Hz	Potenza W	Peso kg	Codice
15 L	15	+0,0...+99,9	±0,4	2/4	si		440x380x850	300x200x250	3.1	230/50-60	280	30	283200218
35 L	35	+0,0...+99,9	±0,4	2/6	si		500x470x930	360x290x330	3.1	230/50-60	330	40	283200220
75 L	75	+0,0...+99,9	±0,4	2/8	si		600x570x1030	460x390x430	3.1	230/50-60	460	60	283200222
115 L	115	+0,0...+99,9	±0,4	2/13	si		600x570x1230	460x390x630	3.1	230/50-60	600	65	283200224
205 L	205	+0,0...+99,9	±0,5	2/13	si		800x670x1230	600x490x630	3.1	230/50-60	730	85	283200226
430 L	430	+0,0...+99,9	±0,6	2/33		si	800x770x1980	600x600x1200	3.1	230/50-60	1500	160	283200256
720 L	720	+0,0...+99,9	±0,6	2/33		si	1200x770x1980	1000x600x1200	3.1	230/50-60	1900	210	283200258

	Modello	Codice
Ripiano grigliato cromato	per 15L	283200239
Ripiano grigliato cromato	per 35L	283200249
Ripiano grigliato cromato	per 75L - 115L	283200250
Ripiano grigliato cromato	per 205L	283200251
Ripiano forato in acciaio inox	per 15L	283200240
Ripiano forato in acciaio inox	per 35L	283200252
Ripiano forato in acciaio inox	per 75L - 115L	283200253
Ripiano forato in acciaio inox	per 205L	283200254
Ripiano forato in acciaio inox	per 430L	283200368
Ripiano forato in acciaio inox	per 720L	283200369
Foro passante Ø 23 mm		283200121
Tavolo a 2 piani		283200370
Regolatore set point dotato di allarme acustico-visivo e interfaccia RS 232		283200106
Programmatore 4x16 segmenti dotato di allarme acustico-visivo, interfaccia RS 232 e regolazione della ventilazione		283200107
Software per la gestione dati su PC		283200108

Incubatori refrigerati ad aria forzata serie KB



Incubatori refrigerati con precamera APT Line (brevettata) e DCT (Direct Cooling Technology (brevettato).

La precamera di riscaldamento e il DCT, con immissione di gas refrigerante direttamente nelle intercapedini della camera, consentono un rapido raggiungimento della temperatura e delle precisioni ineguagliabili. L'ampio range di temperatura consente all'operatore di usare l'incubatore nei più svariati utilizzi.

Il microprocessore memorizza 2 programmi con 10 sezioni cadauno o 1 programma con 20 sezioni.

Ampio range di accessori di serie o opzionali: due programmi memorizzabili + lavoro libero, numerose funzioni tempo e temperatura, ventilazione regolabile, conteggio ore di lavoro, allarmi acustici e visivi, interfaccia RS 422 con possibilità di controllo tramite software, porta interna in vetro, due vassoi in acciaio inox.

Calibrazioni e validazioni possibili.

Conforme alla norme EN 61010-1. Marchio CE.



Modello	Volume l	Range di temperatura °C	Uniformità °C	Ripiani n.	Dimensioni esterne (LxPxA) mm	Dimensioni interne (LxPxA) mm	Classe di sicurezza	Potenza W	Peso kg	Alimentazione V/Hz	Codice
KB 23	20	0...+ 100	±0,4	2/3	433x516x601	222x277x330	3.1	500	44	230/50-60	283230707
KB 53	53	-10...+ 100	±0,1	2/4	634x576x837	400x330x400	3.1	460	72	230/50-60	283230710
KB 115	115	-10...+ 100	±0,1	2/5	834x646x1022	600x400x480	3.1	460	105	230/50-60	283230720
KB 240	240	-10...+ 100	±0,1	2/7	1034x746x1142	800x500x600	3.1	930	147	230/50-60	283230730
KB 400	400	-10...+ 100	±0,1	2/15	884x716x1850	650x470x1308	3.1	1100	216	230/50-60	283230732
KB 720	700	-10...+ 100	±0,1	2/14	1234x867x1816	1000x600x1168	3.1	1350	262	230/50-60	283230734

Incubatori refrigerati ad aria forzata serie KB	Modello	Codice
Vassoio in acciaio inox	per KB 23	283200006
Vassoio in acciaio inox	per KB 53	283200007
Vassoio in acciaio inox	per KB 115	283200008
Vassoio in acciaio inox	per KB 240	283200009
Vassoio in acciaio inox	per KB 400	283200022
Vassoio in acciaio inox	per KB 720	283240010
Serratura	per KB 23-53-115	283200015
Serratura	per KB 240-400-720	283200019
Presca interna "Waterproof" 230V - IP65		283200025
Carrello con ruote per carico fino 150 kg (LxPxA) 1000x800x780 mm		283230500
Tavolo con ruote per carico fino 250 kg (LxPxA) 1300x800x780 mm		283230501
Foro di controllo Ø 30 mm		283200002

Incubatori Genesis a CO₂



28Q003AA

Applicazioni: ricerca, colture cellulari in atmosfera di CO₂.

Compatibile con l'ambiente: i componenti possono essere separati e riciclati.

Struttura esterna modulare verniciata con colori a polvere RAL 7035, esenti da solventi.

Piedini regolabili in altezza.

Semplice accesso a tutti i componenti per una facile manutenzione.

Efficiente isolamento termico esente da gas CFC e da amianto.

Porta coibentata riscaldata per evitare la formazione di condensa.

Controporta trasparente per l'osservazione interna senza variazione di temperatura.

Guarnizione in gomma silicone, facile da pulire e sostituire, chiude la camera.

Camera interna acciaio inox AISI 304, con pareti lisce ed angoli arrotondati al 100%.

Riscaldamento a pareti radianti, delicato ed uniforme.

Sistema di circolazione a convezione naturale dell'aria, previene la contaminazione e l'essiccazione delle colture.

Ripiani in acciaio inox AISI 304 forati, estraibili e regolabili in altezza.

Sistema di umidificazione ad evaporazione naturale (UR a 37° >95%).

Bacinella in acciaio inox AISI 304 estraibile e di facile pulizia.



Controllo della percentuale di CO₂ ad infrarosso (campo 0-20% CO₂).

Filtrazione HEPA della CO₂ prima dell'iniezione nella camera.

Tubo di accesso per campionamento e taratura della CO₂.

La dotazione standard comprende:

- Interruttore generale
- Fusibili di protezione
- Controllo a microprocessore PID digitale
- Sistema di Autodiagnosi con relativa codifica allarmi
- Doppio display per visualizzare contemporaneamente il valore impostato (set point) ed il valore interno (attuale), della temperatura e della CO₂
- Sonda platino Pt 100 classe A
- Relè Statico "Zero Crossing" antidisturbo
- Funzione di Autotuning dei parametri
- Funzione di calibrazione e di off set
- Termostato di sicurezza regolabile, indipendente.
- Istruzioni e schema elettrico
- Conforme alle Norme CEI EN 61010 e marchio CE

Modello	Volume l	Range di temperatura °C	Uniformità °C	Ripiani n.	Dimensioni esterne (LxPxA) mm	Dimensioni interne (LxPxA) mm	Classe di sicurezza	Potenza W	Peso kg	Alimentazione V/Hz	Codice
30 L	30	amb.+5,0...+50,0	±0,2 a +37°C nello spazio	3/4	450x450x600	340x300x306	3.1	200	45	230/50-60	283200504
60 L	60	amb.+5,0...+50,0	±0,2 a +37°C nello spazio	3/5	420x550x805	308x400x516	3.1	400	60	230/50-60	283200506
150 L	150	amb.+5,0...+50,0	±0,2 a +37°C nello spazio	3/8	580x630x760	485x500x625	3.1	500	70	230/50-60	283200500
170 L	170	amb.+5,0...+50,0	±0,2 a +37°C nello spazio	3/8	600x650x745	525x570x570	3.1	500	80	230/50-60	283200501

Incubatori CO₂ serie CB

BINDER

Best conditions for your success

28Q003AB

Combinano massima velocità dinamica nel raggiungere i parametri scelti, altissima precisione e riproducibilità. L'incubatore a CO₂ Binder è quanto di meglio esista sul mercato per lo sviluppo e la crescita di microrganismi e cellule (UR a 37° >95%). Il tutto sottolineato dagli accorgimenti tecnologici e dai brevetti studiati appositamente per queste macchine: struttura a precamera APT Line (brevettata), Permadyr System (brevettato) per l'assoluta assenza di condensa nella camera, sensore differenziale ad infrarossi con assenza di deriva (campo CO₂ da 0 a 20%), inserimento gas a spillo con capacità di omogeneizzazione (brevettato), auto-sterilizzazione ad aria calda a 187°C, camera interna in acciaio inox stampata in un solo pezzo esente da saldature interne, filtro Hepa sull'ingresso della CO₂, schermo di controllo a colori con quattro canali e registrazione dei dati, RS 422 con possibilità di software di controllo, auto-diagnosi, contatto libero per allarmi esterni, calibrazione e validazioni possibili, tre vassoi di serie. Numerose opzioni disponibili. Conforme alle norme EN 61010-1. Marchio CE.

Validazione FDA.



Modello	Volume l	Range di temperatura °C	Uniformità °C	Ripiani n.	Dimensioni esterne (LxPxA) mm	Dimensioni interne (LxPxA) mm	Classe di sicurezza	Potenza W	Peso kg	Alimentazione V/Hz	Codice
CB 150	150	max 60	±0,1	3/8	680x722x919	500x500x600	3.1	1400	107	230/50-60	283230680
CB 210	210	max 60	±0,1	3/11	740x722x1069	560x500x750	3.1	1600	121	230/50-60	283230682

	Modello	Codice
Vassoio forato in acciaio inox	per CB 150	283200005
Vassoio forato in acciaio inox	per CB 210	283200004
Kit divisione interna in 4 aperture a tenuta di gas	per CB 150	283200023
Kit divisione interna in 6 aperture a tenuta di gas	per CB 210	283200024
Porta con serratura		283200028
Presina interna Lemo 230V		283200026
Controllo dell' O ₂		283200029
Carrello con ruote per carico fino 150 kg (LxPxA) 1000x800x780 mm		283230500

Heraeus - Incubatore a CO₂ "Heracell"

Thermo
ELECTRON CORPORATION

Heraeus

28Q003AC

- Apertura porta a destra (su richiesta a anche a sinistra)
- Foro passante (Ø mm 16) con chiusura ermetica
- Pompa di aspirazione elettrica
- Ventilatore autoclavabile in acciaio inox

Sistema di sicurezza e controllo tramite:

- Funzione autostart
- Interfaccia RS 232
- Protezione da sovratemperatura
- Porta in vetro di sicurezza
- Due ampi displays
- Sistema di autodiagnosi.

A camera singola

Con struttura interna in acciaio inox.

A camera doppia

Con struttura interna in acciaio inox AISI 316, completo di supporto di mm 200. Assicura condizioni stabili e sicure per le migliori condizioni di crescita, offrendo la massima prevenzione dalla contaminazione.

Protezione permanente dalla contaminazione grazie all'innovativo sistema automatico "Contracton" che assicura una decontaminazione sicura ed affidabile a 90°C confermata dal CARM di Porton Down. Dotato di funzione autostart, sistema di riscaldamento a camicia d'aria e sensore a termococonduttività.

Protezione dalla contaminazione tramite:

- Sensore della CO₂ incapsulato ermeticamente e protetto da filtro sterile (campo CO₂ da 0 a 20%)
- Camera interna con pareti lisce ed angoli arrotondati
- Riserva d'acqua progettata per rapidi recuperi di umidità
- Filtro HEPA per la purificazione del CO₂ in ingresso.
- Conforme alle norme CEI 66-5. Marchio CE.



Accessori

- Porta interna in vetro
Dotata di 3 antine
- Ripiano interno
In acciaio inox dotato di 2 supporti
- Set di 3 vassoi
In acciaio inox - autoclavabile
- Set di 4 ruote girevoli
- Supporto da pavimento
Altezza mm 780 (senza ruote)

Modello	CO ₂ - precisione di misurazione e regolazione vol. %	CO ₂ - pressione all'entrata bar(qualità medicale)	CO ₂ - purezza gas % minima
Camera singola	± 0,1	0,8 - 1	.99,5
Camera doppia	± 0,1	0,8 - 1	.99,5

Modello	Volume l	Range di temperatura °C	Ripiani n.	Dimensioni esterne (LxPxA) mm	Dimensioni interne (LxPxA) mm	Classe di sicurezza	Potenza W	Peso kg	Alimentazione V/Hz	Codice
Camera singola	151	amb.+ 5...+ 55	3	637x766x870	470x530x607	3.1	550	75	230/50-60	281713568
Camera doppia	302 (2x151)	amb.+ 5...+ 55	6 (3x2)	637x766x870*	470x530x607 cad.	3.1	550 x 2	150 (75x2)	230/50-60	281751905

Scarto temperatura temporale/spaziale ± 0,1...± 0,4°C

CO₂ - campo di misurazione e regolazione vol. 0...20 %

CO₂ - precisione di misurazione e regolazione vol. ± 0,1 %

CO₂ - pressione all'entrata 0,8...1 bar

CO₂ - purezza gas (qualità medicale) minima 99,5 %

*con supporti altezza totale mm 1934

Accessori	Pz/CF	Codice
Ripiano interno		281751909
Set di 3 vassoi		281751913
Porta interna in vetro		281700295
Supporto da pavimento		281751436
Set di 4 ruote girevoli		281752528