



IBERCEX

CAMERE AD AMBIENTE CONTROLLATO



IBERCEX, azienda spagnola che si dedica alla fabbricazione di camere e sistemi ad ambiente controllato, vanta 30 anni di esperienza nel campo della ricerca e della produzione agricola.

Camere ad ambiente controllato in base alle esigenze del cliente, adattate all'ambiente e allo spazio a disposizione. Il nostro ufficio tecnico è in grado di dar forma a qualsiasi idea o suggerimento dei nostri clienti, per ottenere un prodotto perfettamente adeguato alle differenti esigenze della ricerca o dei procedimenti da eseguire.

Disponiamo di un'ampia rete di supporto tecnico che copre tutte le esigenze di manutenzione e riparazione con tempistiche adeguate.

IBERCEX le offre soluzioni standard o su misura, sempre chiavi in mano.

ALCUNI TRA I NOSTRI clienti

ENTI PUBBLICI

Centro Nazionale di Biotecnologie
Centro di Biologia Molecolare Severo
Ochoa
Istituto Nazionale di Ricerca Agraria
Istituto Valenciano di Ricerca Agraria
Università Politecnica di Madrid
Università di Scienze del Mare di Cadice
Università di Siviglia
Università di Barcellona
Università di Castilla la Mancha
Università di Navarra
Università de La Rioja

AZIENDE PRIVATE

Rovi
Glaxo Smith Kline
Italfarmaco
Bdf Nivea
Loreal Spagna
Viscofan
Fitó
Fertiberia
Neiker
Monsanto
Intersemillas
Rijkzwaal



SERIE C. Stufe refrigerate

APPLICAZIONI

Colture biologiche, genetica, entomologia e altri test.

CARATTERISTICHE

- Campo di temperatura da 0° a 45°C.
- Precisione di $\pm 0,3^\circ\text{C}$.
- Lettura digitale risoluzione 0,1°C.
- Regolazione elettronica della temperatura.
- Termostato di sicurezza contro gli sbalzi di temperatura.
- Allarme ottico e acustico.
- Presa elettrica interna a 220V con grado di protezione IP65.
- Circolazione forzata dell'aria con flusso verticale.
- Interni in PVC resistente agli acidi e di facile pulizia.
- Telaio in lamiera verniciata e cotta a forno.



MODELLO	CAPACITÀ	DIMENSIONI UTILI (ALTxLARxPRO)	DIMENSIONI ESTERNE (ALTxLARxPRO)
C-1	140l	600 x 540 x 430 mm	970 x 600 x 600 mm
C-2	210l	900 x 540 x 430 mm	1228 x 600 x 600 mm
C-3	300l	1300 x 540 x 430 mm	1602 x 600 x 600 mm
C-4	360l	1338 x 670 x 537 mm	1528 x 752 x 710 mm



SERIE F. Stufe refrigerate con fotoperiodo

APPLICAZIONI

Colture in vitro, genetica, entomologia e altri test.

CARATTERISTICHE

- Campo di temperatura da 0° a 45°C.
- Precisione di $\pm 0,3^\circ\text{C}$.
- Lettura digitale risoluzione 0,1°C.
- Regolazione elettronica della temperatura.
- Programmatore orario fotoperiodo e temperatura (GIORNO/NOTTE).
- Due lampade per ripiano nel modello Standard.
- Temperatura minima con luci 10°C.
- Termostato di sicurezza contro gli sbalzi di temperatura.
- Allarme ottico e acustico.
- Presa elettrica interna a 220 V con grado di protezione IP65.
- Circolazione forzata dell'aria con flusso verticale.
- Interni in PVC resistente agli acidi e di facile pulizia.
- Telaio in lamiera verniciata e cotta a forno.
- Optional: LED.



MODELLO	CAPACITÀ	DIMENSIONI UTILI (ALTxLARxPRO)	DIMENSIONI ESTERNE (ALTxLARxPRO)	ILLUMINAZIONE
F-1	140l	600 x 540 x 430 mm	970 x 600 x 430 mm	1 Ripiano con luci
F-2	210l	900 x 540 x 430 mm	1228 x 600 x 600 mm	1 Ripiano con luci
F-3	300l	1300 x 540 x 430 mm	1602 x 600 x 600 mm	2 Ripiani con luci
F-4	360l	1338 x 670 x 537 mm	1528 x 752 x 710 mm	2 Ripiani con luci



SERIE G. Germinatoi APPLICAZIONI

Camere climatiche disegnate in modo specifico per la germinazione o radicazione di semi.

CARATTERISTICHE

- Campo di temperatura da 7° a 35°C.
- Precisione di $\pm 0,3^\circ\text{C}$.
- Lettura digitale risoluzione 0,1°C.
- Umidità di saturazione 95 – 100%.
- Regolazione elettronica della temperatura.
- Illuminazione standard con 4 fluorescenti (3000 lux).
- Programmatore orario fotoperiodo e temperatura (GIORNO/NOTTE).
- Termostato di sicurezza contro gli sbalzi di temperatura.
- Allarme ottico e acustico.
- Cinque piani di lavoro.
- Interni in acciaio inossidabile.
- Telaio in lamiera verniciata e cotta a forno.
- Optional: LED.



MODELLO	CAPACITÀ	DIMENSIONI UTILI (ALTxLARxPRO)	DIMENSIONI ESTERNE (ALTxLARxPRO)
G-220	220l	600 x 600 x 600 mm	1660 x 900 x 750 mm
G-500	500l	600 x 600 x 1200 mm	1840 x 1350 x 750 mm

TAVOLO COPENHAGEN APPLICAZIONI

Test di germinazione di semi.

CARATTERISTICHE

Climatizzazione indiretta con camicia d'acqua.

- Campo di temperatura da 10 a 45°C.
- Precisione di $\pm 0,3^\circ\text{C}$.
- Lettura digitale risoluzione 0,1°C.
- Regolazione elettronica della temperatura.
- Termostato di sicurezza.
- Allarme ottico ed acustico.
- Programmatore orario fotoperiodo e temperatura (GIORNO/NOTTE).
- Illuminazione zenitale.
- Intensità in base alle esigenze.
- Dimensioni utili: 800 x 1800 mm.
- Una o due zone di lavoro indipendenti.
- Optional: LED.





SERIE E. APPLICAZIONI

Coltivazioni in vitro di piante, entomologia, cura di alimenti e campioni vari.

CARATTERISTICHE

- Campo di temperatura da 5° a 45°C.
- Precisione di $\pm 0,3^\circ\text{C}$.
- Lettura digitale risoluzione 0,1°C.
- Campo di umidità dal 50 al 85%.
- Precisione dell'umidità $\pm 2\%$.
- Regolazione elettronica della temperatura e dell'umidità
- Illuminazione (ove necessario) verticale (serie V), e orizzontale (serie H).
- Illuminazione a LED opzionale.
- Circolazione verticale dell'aria.
- Programmatore orario di fotoperiodo, temperatura e umidità (GIORNO/NOTTE).
- Quattro lampade per ogni lato, in esecuzione standard (serie V).
- Quattro lampade per piano, in esecuzione standard (serie H).
- Temperatura minima con illuminazione 10°C.
- Termostato di sicurezza per malfunzionamento della temperatura
- Allarme ottico e acustico.
- Presa elettrica interna da 220V, con protezione IP44.
- Esterno e interno in acciaio inossidabile.
- Porta opaca (standard) o porta in vetro.
- Due capacità: 600 e 1350 litri.



MODELLI	CAPACITÀ	PARAMETRI CONTROLLATI	DIMENSIONI UTILI (ALTxLARxPRO)	DIMENSIONI ESTERNE (ALTxLARxPRO)	ILLUMINAZIONE
E-600-AV	600l	Temperatura	1410x600x690 mm. Una porta	2040x690x1000 mm. Una porta	-
E-600-BV	600l	Temperatura e Fotoperiodo.	1410x600x690 mm. Una porta	2040x690x1000 mm. Una porta	Verticale
E-600-BH	600l	Temperatura e Fotoperiodo.	1410x600x690 mm. Una porta	2040x690x1000 mm. Una porta	Orizzontale
E-600-CV	600l	Temperatura e HR	1410x600x690 mm. Una porta	2040x690x1000 mm. Una porta	-
E-600-DV	600l	Temperatura, Fotoperiodo e HR	1410x600x690 mm. Una porta	2040x690x1000 mm. Una porta	Verticale
E-600-DH	600l	Temperatura, Fotoperiodo e HR	1410x600x690 mm. Una porta	2040x690x1000 mm. Una porta	Orizzontale
E-1350-AV	1350l	Temperatura	1410x 2x600 x690 mm. Due porte	2040x1385x850 mm. Due porte	-
E-1350-BV	1350l	Temperatura e Fotoperiodo.	1410x 2x600 x690 mm. Due porte	2040x1385x850 mm. Due porte	Verticale
E-1350-BH	1350l	Temperatura e Fotoperiodo.	1410x 2x600 x690 mm. Due porte	2040x1385x850 mm. Due porte	Orizzontale
E-1350-CV	1350l	Temperatura e HR	1410x 2x600 x690 mm. Due porte	2040x1385x850 mm. Due porte	-
E-1350-DV	1350l	Temperatura, Fotoperiodo e HR	1410x 2x600 x690 mm. Due porte	2040x1385x850 mm. Due porte	Verticale
E-1350-DH	1350l	Temperatura, Fotoperiodo e HR	1410x 2x600 x690 mm. Due porte	2040x1385x850 mm. Due porte	Orizzontale



SERIE M. APPLICAZIONI

Culture e crescita di piante.

CARATTERISTICHE

- Campo di temperatura da 4° a 40°C.
- Precisione di $\pm 0,3^\circ\text{C}$.
- Lettura digitale risoluzione 0,1°C.
- Campo di umidità dal 30 al 95%.
- Precisione dell'umidità $\pm 2\%$.
- Regolazione elettronica dei parametri attraverso automatismo programmabile mediante schermo tattile.
- Ricambio d'aria.
- Piani di lavoro regolabili in altezza.
- Flusso d'aria verticale per un'omogeneità massima.
- Umidificazione e deumidificazione.
- Termostato di sicurezza contro gli sbalzi di temperatura.
- Allarme ottico e acustico.
- Sistemi di luci isolati dalla zona di lavoro.
- Interni in alluminio bianco e acciaio inossidabile.
- Telaio in lamiera verniciata e cotta a forno.
- Porta con finestra e controfinestra.



MODELLO	SUPERFICIE DI COLTURA	DIMENSIONI UTILI (ALTxLARxPRO)	DIMENSIONI ESTERNE (ALTxLARxPRO)
MICROCLIMA - 600	0,66 m ²	800 x 1100 x 600 mm	1000 x 1200 x 1910 mm
MICROCLIMA - 1000	1,04 m ²	1250 x 1300 x 800 mm	1000 x 1850 x 1910 mm
MICROCLIMA - 1000-D Due controlli indipendenti di lavoro	2 x 0,86 m ²	670 x 1280 x 680 mm Due zone indipendenti di coltura	950 x 1910 x 2100 mm

OPTIONAL

- Altre temperature.
- Altre varianti di luce (LED, vapori di sodio, ecc.).
- Regolazione dell'intensità dell'illuminazione.
- Registratore di T°, HR e CO₂.
- Controllo autonomo di CO₂.
- Simulazione alba/tramonto.
- Sistema di controllo dei parametri in tempo reale.

CAMERE ACCESSIBILI

“CHIAVI IN MANO”

Ibercex offre la possibilità di costruire camere accessibili “chiavi in mano” in base alle reali esigenze del cliente.



CARATTERISTICHE GENERALI

- P anelli smontabili tipo sandwich di vari spessori, ripieni di schiuma di poliuretano iniettata ad alta pressione con densità 45 kg/m³.
- Coefficiente di conduttività termica di 0,021 Kcal/h·m·°C.
- Unione dei pannelli mediante elementi eccentrici in ABS ad alta resistenza, con collegamento rinforzato che garantisce una corretta unione ed un sistema a tenuta stagna.
- Intersezioni di angoli e profili concave per una facile pulizia.
- Angolicon banda in neoprene per assorbire i cambi di pressione.

CAMERE DI ALLEVAMENTO E COLTURA. (ANIMALI E VEGETALI)

- Temperature di lavoro tra 10° e 50°C.
- Precisione di ±0,3°C.
- Differenti tipi di luci.
- Sistema di controllo attraverso P.I.D.



CAMERE DI CONGELAMENTO

- Temperature di lavoro 0°C / -40°C.
- Precisione di ±0,3°C.
- Sistema di controllo attraverso P.I.D.
- Sbrinatori programmabili.

CAMERE FREDDE / CALDE

- Temperatura di lavoro 0°C / +50°C.
- Precisione di ±0,3°C.
- Sistema di controllo attraverso P.I.D.

OPTIONAL

- Controllo dell'umidità relativa.
- Vari sistemi d'illuminazione (LED, vapori di sodio, ecc.).
- Controllo automatico delle luci con fotoperiodo.
- Irrigazione programmabile.
- Pannelli in acciaio inossidabile.
- Pavimento antiscivolo rinforzato per pesi maggiori.
- Controllo di CO₂.
- Sistema di controllo dei parametri in tempo reale.
- Carrelli di lavoro con altezza regolabile.
- Scaffali di lavoro di differenti materiali con o senza luce.





Hermanos Lumiere, 4 - Pol. Ind. El Cañal (La Poveda)
28500 Arganda del Rey (Madrid)
Tel. e Fax. 91 870 73 90

www.ibercex.com

ibercex@ibercex.com

Distribuitoda: