BIOTECHNOLOGIE · PLANTES · ALGUES · ENTOMOLOGIE

EGCS

PROline

Chambres de croissance LED haut de gamme

Croissance des plantes, germination, culture de tissus, algues et entomologie. 18 volumes de 190 à 3 498 L, contrôle précis de la température, de l'humidité, de la lumière et du flux d'air, configuration adaptée à chaque essai.


PLANTES


GERMINATION


ALGUES


ENTOMOLOGIE


EGCS 855 avec éclairage LED sur les étagères

TEMPÉRATURE STANDARD	HUMIDITÉ STANDARD	ÉCLAIRAGE LED À 150 mm	VOLUMES	RÉFRIGÉRANT NATUREL
+4 à +60 °C	**30-90 % HR**	**1000 µmol/m²/s**	**18 modèles**	**R-290**
En option jusqu'à -30 °C et +70/+80 °C	Extensible de 10 à 95 %	220 en standard ; 1000 en haute performance	De 190 à 3 498 L bruts	PRG 3, sans CFC ni HCFC

Climat

Température	De +4 à +60 °C en standard, avec ou sans lumière
Plage étendue	Jusqu'à -30 °C et +70 °C (parfois +80 °C)
Stabilité	±0,3 °C à +27 °C · homogénéité ±1 °C
Humidité (HR)	30-90 % HR, ±3 %, entre +20 et +45 °C
Humidité étendue	De 10 % (avec déshumidification rotative) à 95 % HR ; parfois 98 %
Humidificateur	À ultrasons, gouttes fines, sans apport de chaleur
Chauffage	Double : bypass de gaz chaud et résistances inox
Réfrigération	R-290, compresseur hermétique sur amortisseurs
Temp. ambiante	De +10 à +28 °C

Éclairage LED

En standard	LED blanc neutre 4000 K, 220 µmol/m²/s à 150 mm
Photopériode	Jour, nuit et cycles personnalisés ; protection IP65
Haute performance	Jusqu'à 1000 µmol/m²/s à 150 mm (en option)
Canaux	1, 3, 4 ou 8 réglables, de l'UV au rouge lointain
Couleur	De 2700 à 7000 K (en option)
Position	Porte (1S), côtés (2S), les deux (3S) ou étagères (1L-4L)

Flux d'air et régulation

Flux EGCH	Horizontal par les deux parois latérales perforées
Flux EGCV	Par la paroi arrière perforée ; convertible en vertical
Vitesse de l'air	Réglable depuis l'écran
Régulateur	Série 4500, PID, écran tactile couleur de 7"
Programmes	Segments de température, humidité, lumière et air
Enregistrement	Toutes les 15 min, export USB, historique d'alarmes
Connectivité	Ethernet MODBUS TCP/IP, VNC, RS485, contact sec
Sécurité	3 niveaux de mot de passe, alarmes, batterie 24 h

Construction

Extérieur	Acier revêtu d'époxy, roulettes et pieds réglables
Intérieur	Inox AISI 304, coins arrondis et drainage
Porte	Pleine, à serrure ; contre-porte vitrée de 6 mm
Isolation	60 mm de polyuréthane injecté sans CFC
Étagères	Inox perforé, réglables, jusqu'à 100 kg/m²
Passe-paroi	1 de 40 mm de diamètre, avec bouchon
Alimentation	230 V / 50 Hz (option 110 V ou 220 V à 60 Hz)

Modèles et dimensions

18 VOLUMES

MODÈLE	VOLUME UTILE / BRUT (L)	INTÉRIEUR (mm)	EXTÉRIEUR (mm)	ÉTAGÈRES	SURFACE (m²)	POSITIONS DE L'ÉCLAIRAGE
EGCS 165 NOUVEAU	162 / 190	600 × 600 × 450	1 200 × 900 × 650	2	0,64	—
EGCS 195	185 / 190	520 × 620 × 550	725 × 800 × 1 000	1	0,29	1S-3S · 1L-2L
EGCS 355	306 / 350	760 × 620 × 650	800 × 800 × 1 200	2	0,64	1S-3S · 1L-2L
EGCS 405	214 / 390	410 × 435 × 1 200	650 × 600 × 1 690	4	0,60	1S-3S · 1L-3L
EGCS 505	416 / 490	605 × 625 × 1 100	850 × 800 × 1 730	3	0,96	1S-3S · 1L-3L
EGCS 605	424 / 590	605 × 540 × 1 300	850 × 700 × 1 980	4	1,12	1S-3S · 1L-3L
EGCS 705	492 / 665	605 × 625 × 1 300	850 × 800 × 1 980	3	0,96	1S-3S · 1L-3L
EGCS 755	605 / 735	605 × 625 × 1 600	1 200 × 800 × 1 980	4	1,28	1S-3S · 1L-4L
EGCS 855	690 / 860	850 × 625 × 1 300	1 100 × 800 × 1 980	4	1,92	1S-3S · 1L-4L
EGCS 1205	912 / 1 180	850 × 825 × 1 300	1 100 × 1 000 × 1 980	4	2,56	1S-3S · 1L-4L
EGCS 1505	1 178 / 1 490	1 450 × 625 × 1 300	1 700 × 800 × 1 980	4+4	2,56	1S-2S · 1L-4L
EGCS 1805	1 450 / 1 850	1 450 × 625 × 1 600	2050 × 800 × 1 980	4+4	2,56	1S-2S · 1L-4L
EGCS 1905 NOUVEAU	1 690 / 1 904	2000 × 650 × 1 300	2250 × 900 × 1 980	4+4+4	3,84	—
EGCS 2205	1 745 / 2 190	1 450 × 925 × 1 300	1 700 × 1 100 × 1 980	4+4	3,84	1S-2S · 1L-4L
EGCS 2305 NOUVEAU	2 210 / 2 305	2000 × 850 × 1 300	2250 × 1 100 × 1 980	4+4+4	5,16	—
EGCS 2805	2 150 / 2 798	1 450 × 925 × 1 600	2050 × 1 100 × 1 980	4+4	3,84	1S-2S · 1L-4L
EGCS 2905	2 410 / 2 950	2 410 × 625 × 1 600	3000 × 800 × 1 980	4+4+4	3,84	1S · 1L-4L
EGCS 3505	2 880 / 3 498	1 950 × 925 × 1 600	2 550 × 1 100 × 1 980	4+4	5,68	1S · 1L-4L

Dimensions en mm (largeur × profondeur × hauteur). Volume utile / brut en litres. Chaque modèle est fabriqué avec flux latéral (EGCHS) ou arrière (EGCVS), avec ou sans contrôle de l'humidité (HR). Éclairage : S sur la porte et les côtés, L sur les étagères. Positions de l'éclairage des nouveaux modèles : nous consulter.

COMMENT LIRE LA RÉFÉRENCE

EGC	H	S	855	HR	3L	LED
Série de chambres de croissance	Flux latéral (H) ou arrière (V)	Avec écran	Volume, voir le tableau	Avec contrôle de l'humidité	Éclairage : 1S-3S sur porte et côtés, 1L-4L sur étagères	Éclairage LED

Options et accessoires

CLIMAT ET EAU

- Condenseur refroidi par eau
- Osmose inverse ou déminéralisation continue
- Réservoir externe de 20 L avec pompe
- Brouillard ou rosée et irrigation automatique
- Décontamination thermique et au H_2O_2

LUMIÈRE ET MESURE

- Spectres multicanaux sur mesure
- Plateau transparent éclairé par le dessous
- Capteur quantique PAR et mesureur PPFD
- Mesureur spectral de PAR
- Tube UV de stérilisation

AIR, GAZ ET INTÉRIEUR

- Contrôle du CO_2 par consigne (NDIR)
- Épurateur de CO_2 sous le niveau ambiant
- Renouvellement d'air automatique ou manuel
- Étagère télescopique renforcée et agitateurs
- Prise double intérieure et autres passe-parois

CONTRÔLE ET FINITIONS

- Logiciel EQUITEC FITOCONTROL
- Module d'alarme GSM
- Enregistreur 7 jours et enregistreurs de données
- Intérieur AISI 316 ou extérieur AISI 304
- Porte en verre trempé

PACK ALGUES

- CO_2 par consigne avec capteur NDIR
- Spectres multicanaux et agitateurs
- Bullage ALGAEFLOW vers fioles ou tubes
- Plateaux transparents éclairés par le dessous

PACK ENTOMOLOGIE

- LED blanc chaud 2800 K sans scintillement
- Grillage sur moteurs et conduits, filtres HEPA
- Humidificateur à ultrasons extérieur
- Cages en filet et évaporateur à revêtement phénolique

La gamme en images

18 VOLUMES



EGCS 165 NOUVEAU
VOLUME UTILE / BRUT
162 / 190 L
EXTÉRIEUR
1 200 × 900 × 650 mm
ÉTAGÈRES
2 · 0,64 m²



EGCS 195
VOLUME UTILE / BRUT
185 / 190 L
EXTÉRIEUR
725 × 800 × 1 000 mm
ÉTAGÈRES
1 · 0,29 m²



EGCS 355
VOLUME UTILE / BRUT
306 / 350 L
EXTÉRIEUR
800 × 800 × 1 200 mm
ÉTAGÈRES
2 · 0,64 m²



EGCS 405
VOLUME UTILE / BRUT
214 / 390 L
EXTÉRIEUR
650 × 600 × 1 690 mm
ÉTAGÈRES
4 · 0,60 m²



EGCS 505
VOLUME UTILE / BRUT
416 / 490 L
EXTÉRIEUR
850 × 800 × 1 730 mm
ÉTAGÈRES
3 · 0,96 m²



EGCS 605
VOLUME UTILE / BRUT
424 / 590 L
EXTÉRIEUR
850 × 700 × 1 980 mm
ÉTAGÈRES
4 · 1,12 m²



EGCS 705
VOLUME UTILE / BRUT
492 / 665 L
EXTÉRIEUR
850 × 800 × 1 980 mm
ÉTAGÈRES
3 · 0,96 m²



EGCS 755
VOLUME UTILE / BRUT
605 / 735 L
EXTÉRIEUR
1 200 × 800 × 1 980 mm
ÉTAGÈRES
4 · 1,28 m²



EGCS 855
VOLUME UTILE / BRUT
690 / 860 L
EXTÉRIEUR
1 100 × 800 × 1 980 mm
ÉTAGÈRES
4 · 1,92 m²



EGCS 1205
VOLUME UTILE / BRUT
912 / 1 180 L
EXTÉRIEUR
1 100 × 1 000 × 1 980 mm
ÉTAGÈRES
4 · 2,56 m²



EGCS 1505
VOLUME UTILE / BRUT
1 178 / 1 490 L
EXTÉRIEUR
1 700 × 800 × 1 980 mm
ÉTAGÈRES
4+4 · 2,56 m²



EGCS 1805
VOLUME UTILE / BRUT
1 450 / 1 850 L
EXTÉRIEUR
2 050 × 800 × 1 980 mm
ÉTAGÈRES
4+4 · 2,56 m²



EGCS 1905 NOUVEAU
VOLUME UTILE / BRUT
1 690 / 1 904 L
EXTÉRIEUR
2 250 × 900 × 1 980 mm
ÉTAGÈRES
4+4+4 · 3,84 m²



EGCS 2205
VOLUME UTILE / BRUT
1 745 / 2 190 L
EXTÉRIEUR
1 700 × 1 100 × 1 980 mm
ÉTAGÈRES
4+4 · 3,84 m²



EGCS 2305 NOUVEAU
VOLUME UTILE / BRUT
2 210 / 2 305 L
EXTÉRIEUR
2 250 × 1 100 × 1 980 mm
ÉTAGÈRES
4+4+4 · 5,16 m²



EGCS 2805
VOLUME UTILE / BRUT
2 150 / 2 798 L
EXTÉRIEUR
2 050 × 1 100 × 1 980 mm
ÉTAGÈRES
4+4 · 3,84 m²



EGCS 2905
VOLUME UTILE / BRUT
2 410 / 2 950 L
EXTÉRIEUR
3 000 × 800 × 1 980 mm
ÉTAGÈRES
4+4+4 · 3,84 m²



EGCS 3505
VOLUME UTILE / BRUT
2 880 / 3 498 L
EXTÉRIEUR
2 550 × 1 100 × 1 980 mm
ÉTAGÈRES
4+4 · 5,68 m²

Images de la version standard, à titre indicatif. La position de l'éclairage, le type de porte et les finitions dépendent de la configuration.

Quelle EGCS pour votre essai ?

Indiquez-nous ce que vous cultivez, la surface nécessaire, le climat et la lumière recherchés.
Nous vous proposerons le modèle et la configuration.

contact@testinglab.es · +34 918 273 484 · www.testinglab.es

FICHE EN LIGNE