WALK-IN | EIC WK · ESTABILIDAD | EGC WK · CULTIVO

WK

WALK-INLine

Cámaras climáticas visitables

EIC WK para estudios de estabilidad y EGC WK para crecimiento de plantas, algas y entomología, con luz LED. Cinco tamaños estándar de 6 a 50 m³ útiles, o a medida del espacio, y versión Deploy en contenedor de 20 o 40 pies.


FARMACIA


ALIMENTACIÓN


PLANTAS


ENTOMOLOGÍA



Walk-In con puerta corredera (opcional) y cuadro de control

TEMPERATURA DE SERIE	HUMEDAD (OPCIONAL)	VOLUMEN ÚTIL	LUZ LED · EGC WK	REFRIGERANTE NATURAL
+10 a +60 °C	**30-90 % HR**	**6-50 m³**	**3.000 µmol/m²/s**	**R-290**
Opcional 0, -10, -20 o -30 °C y +70 u +80 °C	Hasta el 95 %; al 20 o 10 % con rotativa	5 tamaños estándar, o a medida	300-1.500 a 150/300 mm; 3.000 a 500 mm	Muy bajo GWP

Clima

Temperatura	+10 a +60 °C de serie, con luz o sin ella
Rango ampliado	Opcional: 0, -10, -20 o -30 °C y +70 u +80 °C
Estabilidad	±0,3 °C a +27 °C · ±0,5 °C a +40 °C
Uniformidad	±1 °C a +27 °C · ±0,5 °C a +40 °C
Humedad (HR)	Opcional: 30-90 % HR, ±3 %, entre +20 y +45 °C
Humedad ampliada	Hasta el 95 %; al 20 o 10 % con deshumidificación rotativa
Humidificador	Ultrasónico, de gota fina y sin aportar calor
Calefacción	Doble: bypass de gas caliente y resistencias inox
Refrigeración	R-290, condensado por aire; una o más columnas

Iluminación LED · EGC WK

Posición	En techo, a nivel de estante o en racks de cultivo
Niveles	Para 2, 3 o 4 niveles de cultivo
Intensidad	300-1.500 µmol/m²/s, medida a 150 o 300 mm
Alto rendimiento	Hasta 3.000 µmol/m²/s a 500 mm
Blancos	4000 K neutro, 3500 K cálido o 6000 K frío
Canales	4 u 8 independientes; rojo lejano (FR) opcional
Fotoperiodo	Día, noche y ciclos a medida; protección IP65

Flujo de aire y control

Flujo por plenos	Horizontal, por plenos laterales perforados
Impulsión directa	Desde la pared técnica; +200 mm de ancho útil
Velocidad del aire	0,2-0,8 m/s, regulable desde la pantalla
Control EIC WK	NANODAC serie 4300, TFT de 3,4"; 4500 opcional
Control EGC WK	Serie 4500, PID, pantalla táctil a color de 7"
Registro	Datalogger interno y USB; cada 15 min en EGC WK
Conectividad	EIC: RS485 MODBUS · EGC: MODBUS TCP/IP y VNC
Seguridad	3 niveles de contraseña; alarma visual y sonora

Construcción

Paneles	Sándwich de PU de 70 mm (100 mm bajo cero)
Aislamiento	PU inyectado de 42 ± 2 kg/m³, sin CFC ni HCFC
Interior	Lacado con perfiles sanitarios; AISI 304 opcional
Suelo	Inox antideslizante de 100 mm, hasta 30.000 kg/m²
Puerta	Batiente con cerradura, paso de 850 × 1.850 mm
Acceso	Apertura interior y alarma de persona atrapada
Altura	2.450 mm exterior; opcional 2.070 o 2.830 mm
Estantes	Inox, regulables cada 100 mm, hasta 100 kg/m²
Pasamuros	1 de 40 mm de diámetro, con tapón

Tamaños estándar

10 CONFIGURACIONES

MODELO	CONFIG.	EXTERIOR (mm)	INTERIOR (mm)	ÚTIL (mm)	VOLUMEN ÚTIL (m³)	PLANTA ÚTIL (m²)	ESTANTERÍA EIC WK, 4-6 NIVELES (m²)	CULTIVO EGC WK, 2-4 NIVELES (m²)
WK-05	A	2.020 × 2.020	1.880 × 1.880	1.680 × 1.580	6,05	2,65	4,80-7,20	2,40-4,80
WK-05	B	2.020 × 2.400	1.880 × 2.260	1.680 × 1.960	7,51	3,29	5,76-8,64	2,88-5,76
WK-10	A	2.020 × 3.160	1.880 × 3.020	1.680 × 2.720	10,42	4,57	7,68-11,52	3,84-7,68
WK-10	B	2.400 × 2.780	2.260 × 2.640	2.060 × 2.340	10,99	4,82	9,60-14,40	4,80-9,60
WK-15	A	2.400 × 3.540	2.260 × 3.400	2.060 × 3.100	14,56	6,39	14,40-21,60	7,20-14,40
WK-15	B	2.780 × 3.160	2.640 × 3.020	2.440 × 2.720	15,13	6,64	13,44-20,16	6,72-13,44
WK-20	A	2.780 × 3.920	2.640 × 3.780	2.440 × 3.480	19,36	8,49	—	8,40-16,80
WK-20	B	2.400 × 4.680	2.260 × 4.540	2.060 × 4.240	19,91	8,73	19,20-28,80	9,60-19,20
WK-50	A	3.920 × 6.580	3.780 × 6.440	3.580 × 6.140	50,12	21,98	28,80-43,20	14,40-28,80
WK-50	B	4.680 × 5.440	4.540 × 5.300	4.340 × 5.000	49,48	21,70	31,68-47,52	15,84-31,68

Medidas en mm (ancho × fondo). Alto exterior 2.450 mm e interior 2.280 mm en todos los tamaños (opcional 2.070/1.900 o 2.830/2.660 mm). A y B: dos plantas para el mismo volumen; otras, a medida. Útil: sin la zona técnica del fondo (300 mm, con las columnas frigoríficas) ni los plenos laterales (100 mm por lado); con impulsión directa, 200 mm más de ancho. —: consúltanos.

CÓMO SE LEE LA REFERENCIA

EIC — Estabilidad (EIC) o cultivo con luz (EGC)

WK — Walk-In: cámara visitable

05 — Volumen útil aproximado en m³: 05, 10, 15, 20 o 50

A — Configuración de planta: A o B (ver la tabla)

Opciones y accesorios

CONSTRUCCIÓN Y ACCESO

- Puerta corredera, de servicio o con ventana
- Suelo fenólico o montaje sin suelo
- Interior de inox AISI 304
- Alturas de 2.070 o 2.830 mm, o a medida
- Pasamuros de otros diámetros
- Versión Deploy en contenedor de 20 o 40 pies

INTERIOR, AGUA Y CARGA

- Estantes de aluminio y polietileno
- Carros móviles para cargar fuera de la cámara
- Mesas y superficies abiertas a medida
- Ósmosis inversa para el humidificador
- Bomba de carga o de vaciado de agua

CONTROL Y ALARMAS

- Pantalla táctil serie 4500 en EIC WK
- Software de control y registro en PC
- EQUITEC FITOCONTROL en EGC WK
- Módulo de alarma GSM
- Batería de respaldo en EGC WK

LUZ Y AIRE · EGC WK

- Blancos de 2700 a 7000 K; del UV al rojo lejano
- Bandeja transparente con luz inferior
- Sensor PAR y medidores PPFD y espectral
- Aire renovado con filtros HEPA
- Agitadores, jaulas de malla y evaporador inox
- Descontaminación MycoFog con H_2O_2

EIC WK · ESTABILIDAD

- ICH Q1A(R2): 25 °C/60 %, 30 °C/65 % y 40 °C/75 % HR
- NANODAC serie 4300 con datalogger y USB
- Estantería de 4 a 6 niveles, hasta 47,52 m²
- Opcional: FDA 21 CFR Part 11, Data Reviewer e IQ/OQ/PQ

EGC WK · CULTIVO

- LED en techo, estantes o racks, hasta 3.000 µmol/m²/s
- CO_2 manual, dinámico, por consigna o ALGAEFLOW
- Cultivo en 2 a 4 niveles, hasta 31,68 m²
- Riego por goteo, inundación, hidroponía o aeroponía

CÓMO ELEGIR EL TAMAÑO

1 Superficie y niveles
Calcula los m² de estantes que necesitas: de 4 a 6 niveles en EIC WK y de 2 a 4 en EGC WK. Deja margen para estudios futuros.

2 Condiciones y altura
Para varias condiciones ICH, varias visitables o una visitable con cámaras EIC PROline. Plantas altas: luz en el techo y mesas de cultivo.

3 Logística
Si mueves muchas muestras, planifica carros móviles e impulsión directa, que deja 200 mm más de ancho útil.

4 Espacio disponible
Si no hay sitio dentro del edificio, la versión Deploy en contenedor evita obras.

La gama en imágenes

6 FORMATOS



WK-05

VOLUMEN ÚTIL
6,05 m³

EXTERIOR
2.020 × 2.020 × 2.450 mm

ESTANTERÍA EIC WK · 4-6 NIVELES
4,80-7,20 m²

CULTIVO EGC WK · 2-4 NIVELES
2,40-4,80 m²



WK-10

VOLUMEN ÚTIL
10,42 m³

EXTERIOR
2.020 × 3.160 × 2.450 mm

ESTANTERÍA EIC WK · 4-6 NIVELES
7,68-11,52 m²

CULTIVO EGC WK · 2-4 NIVELES
3,84-7,68 m²



WK-15

VOLUMEN ÚTIL
14,56 m³

EXTERIOR
2.400 × 3.540 × 2.450 mm

ESTANTERÍA EIC WK · 4-6 NIVELES
14,40-21,60 m²

CULTIVO EGC WK · 2-4 NIVELES
7,20-14,40 m²



WK-20

VOLUMEN ÚTIL
19,36 m³

EXTERIOR
2.780 × 3.920 × 2.450 mm

ESTANTERÍA EIC WK · 4-6 NIVELES
Consúltanos

CULTIVO EGC WK · 2-4 NIVELES
8,40-16,80 m²



WK-50

VOLUMEN ÚTIL
50,12 m³

EXTERIOR
3.920 × 6.580 × 2.450 mm

ESTANTERÍA EIC WK · 4-6 NIVELES
28,80-43,20 m²

CULTIVO EGC WK · 2-4 NIVELES
14,40-28,80 m²



Deploy NUEVO

FORMATO
Contenedor marítimo de 20 o 40 pies

INTEGRA
Cámara, zona técnica, frío, cuadro de control y seguridad

VERSIONES
EIC WK Deploy y EGC WK Deploy

Imágenes orientativas de la configuración A (EGC WK) y de la versión Deploy; las cifras de las tarjetas son las de la configuración A. Puerta, luz, estanterías y acabados dependen de cada proyecto.

¿Qué Walk-In necesita tu proyecto?

Cuéntanos el espacio disponible, qué vas a ensayar o cultivar y las condiciones que buscas. Te proponemos el tamaño, la planta y la configuración.

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

FICHA ONLINE