

CABINAS DE FLUJO LAMINAR VERTICAL DE PRESIÓN POSITIVA

MODELOS FSLR 60, FSLR 80, FSLR 95, FSLR 150, FSLR 180

IDEALES PARA OPERAR EN PCR Y CULTIVOS CELULARES EN VARIOS TAMAÑOS (DESDE 60 A 180 CM.)

Esta unidad está diseñada para proporcionar una protección del producto en el caso de procedimientos de PCR, de cultivos celulares, preparación de medios, trabajos estériles, etc...

PRINCIPIO DE TRABAJO

- Una corriente de aire se aspira desde el exterior y se prefiltra. Después, se filtra a través de un filtro ULPA (H14) hasta la superficie de trabajo con una velocidad mayor o igual a 0.4 m/s (según normativas internacionales) asegurando que ninguna partícula accederá a la zona de trabajo y consiguiendo una protección total del producto, incluso en condiciones de trabajo difíciles. Las unidades trabajan en flujo laminar vertical estéril en clase 100 (fed. std 209E). Finalmente el caudal de aire es expulsado al exterior de la unidad por el frontal generando una barrera de presión positiva.

CARACTERÍSTICAS

- Está construida en acero doblado y pintado con pintura de alta resistencia.
- Prefiltro lavable, construido en materias poliamídicas, con una eficacia del 90% para partículas de 5 m de diámetro. Colocado en la parte superior de la unidad.
- Filtro ULPA con una eficacia del 99,999% para partículas de 0.3 m de diámetro según los tests de D.O.P. y NaCl.
- Motor de elevada capacidad y muy bajo ruido capaz de llevar a cabo tanto el suministro de flujo laminar como la barrera de presión positiva.
- Sistema de control manual con indicador del trabajo del motor, control de las velocidades de trabajo y de reposo. Este panel controla, asimismo, la iluminación y la luz UV. Iluminación por tubo fluorescente colocada en posición frontal para evitar la producción de sombras por el operario sobre el trabajo.
- Superficie de trabajo de acero inoxidable.



- Opciones:
- Manómetro analógico para la monitorización de la saturación de los filtros.
- Grifos para gas y vacío. Toma de 220 V interior.

REFERENCIAS PARA PEDIDOS

Código	Descripción	Envase
00-FSLR 60	Cabina flujo laminar vertical de presión positiva mod. FSLR 60	Unidad
00-FSLR 80	Cabina flujo laminar vertical de presión positiva mod. FSLR 80	Unidad
00-FSLR 95	Cabina flujo laminar vertical de presión positiva mod. FSLR 95	Unidad
00-FSLR 120	Cabina flujo laminar vertical de presión positiva mod. FSLR 120	Unidad
00-FSLR 150	Cabina flujo laminar vertical de presión positiva mod. FSLR 150	Unidad
00-FSLR 180	Cabina flujo laminar vertical de presión positiva mod. FSLR 180	Unidad
51-MANOCAB	Manómetro Dwyer mini magnehelic para cabina	Unidad
52-MSOPXXN	Mesa soporte para cabina XX cm	Unidad
52-MSOPXXN-D	Mesa soporte para cabina XXX cm	Unidad
77-GRIREGAB	Grifo pared recto gases blanco (Cab. Amarillo)	Unidad
77-GRIGREVAB	Grifo pared recto vacío blanco (Cab. Gris)	Unidad
00-TOMA220TA	Toma eléctrica de corriente 220 V	Unidad

OFICINA PRINCIPAL

José Echegaray, 8. 1-3
Tel.: 902 103 578
Fax: 902 102 459
28100 Alcobendas (Madrid)

DELEGACIONES

Cataluña - Tel.: 609 472 406
Galicia - Tel.: 639 486 955
Andalucía - Tel.: 639 481 756

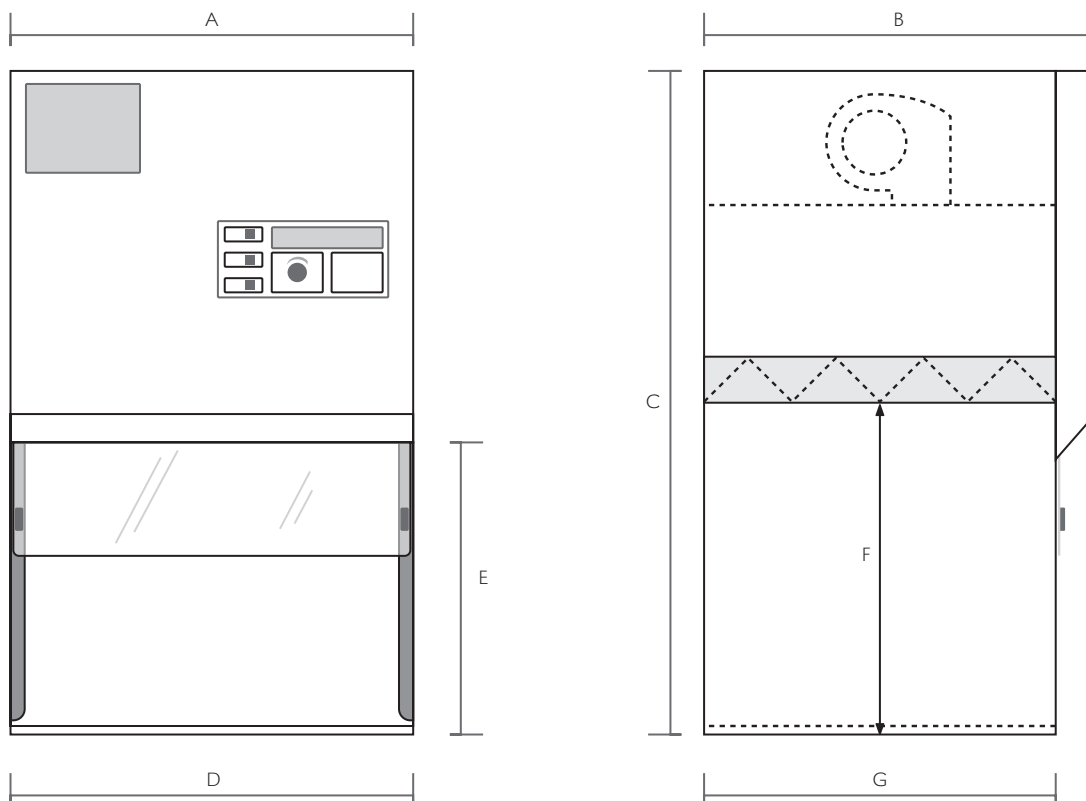
CABINAS DE FLUJO LAMINAR VERTICAL DE PRESIÓN POSITIVA

MODELOS FSLR 60, FSLR 80, FSLR 95, FSLR 150, FSLR 180

IDEALES PARA OPERAR EN PCR Y CULTIVOS CELULARES EN VARIOS TAMAÑOS (DESDE 60 A 180 CM.)

DIMENSIONES

Dimensiones en milímetros (mm.)



MODELO	ÁREA	A	B	C	D	E	F	G	PESO (Kg.)
		Ancho Frontal	Ancho Lateral Superior	Altura Total	Entrada de trabajo	Zona Visible	Zona de Absorción	Ancho Lateral Inferior	
FSLR 60	615 x 615	620	690	1170	560	500	585	620	65
FSLR 80	765 x 615	770	690	1170	710	500	585	620	75
FSLR 95	915 x 615	920	690	1320	860	650	735	620	80
FSLR 120	1225 x 615	1230	690	1320	1170	650	735	620	115
FSLR 150	1530 x 615	1535	690	1320	1475	650	735	620	125
FSLR 180	1835 x 615	1840	690	1320	1780	650	735	620	150



OFICINA PRINCIPAL

José Echegaray, 8. 1-3
Tel.: 902 103 578
Fax: 902 102 459
28100 Alcobendas (Madrid)

DELEGACIONES

Catalunya - Tel.: 609 472 406
Galicia - Tel.: 639 486 955
Andalucía - Tel.: 639 481 756

www.tdi.es
ventas@tdi.es