CABINAS DE FLUJO LAMINAR VERTICAL DE PRESIÓN POSITIVA

MODELOS FLSR

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.

CARACTERISTICAS

- 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 micras de diámetro.
- Colocado en la parte superior de la unidad.
- Filtro ULPA con una eficacia del 99,999% para partículas de 0.3 micras 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 de forma conmutada.
- 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:

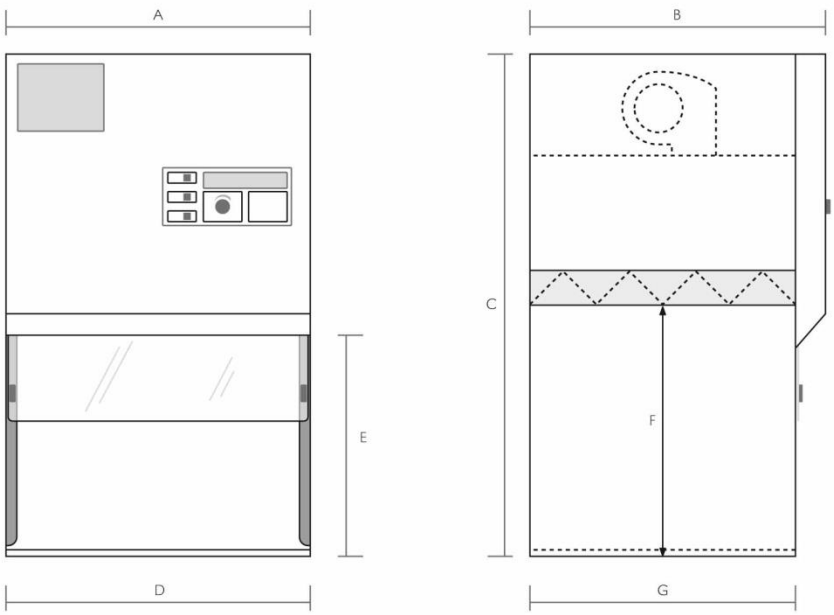
- Manómetro analógico para la monitorización de la saturación de los filtros.
- Grifos para gas y vacío. Toma de 220 V interior.

CABINAS DE FLUJO LAMINAR VERTICAL DE PRESION POSITIVA

CABINAS DE FLUJO LAMINAR VERTICAL DE PRESIÓN POSITIVA

MODELOS FLSR

DIMENSIONES



MODELO	AREA	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E (MM)	F (MM)	G (MM)	PESO (KG)	CONSUMO APROX.(W)
FLSR 60	615 X 615 MM	620	690	1070	560	500	585	620	60	400
FLSR 80	765 X 615 MM	77	690	1170	710	500	585	620	75	500
FLSR 95	915 X 615 MM	920	690	1320	860	650	735	620	80	600
FLSR 120	1225 X 615 MM	1230	690	1320	1170	650	735	620	115	1000
FLSR 150	1530 X 615 MM	1535	690	1320	1475	650	735	620	125	1200
FLSR 180	1835 X 615 MM	1840	690	1320	1780	650	735	620	150	1500

REFERENCIAS 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