

# CABINAS DE FLUJO LAMINAR VERTICAL DE PRESIÓN POSITIVA

Modelos FLSR

*"Esta unidad está diseñada para proporcionar protección al producto en procedimientos de PCR, cultivos de tejidos, preparación de medios, trabajo estéril, etc..."*

## Principio de Trabajo

Una corriente de aire se aspira desde el exterior y se pre filtra, después, se filtra a través de un filtro HEPA (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) o ISO 5 UNE EN ISO 14644. 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.
- Pre filtro 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 HEPA H14 con una eficacia del 99,999% para partículas de 0.3 micras de diámetro EN 1822. .
- Motor EC 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 BLANCA tipo LED y la luz UV de forma conmutada.
- Iluminación por tubo LED colocada en posición frontal para evitar la producción de sombras por el operario sobre el trabajo.
- Superficie de trabajo de acero inoxidable.
- Green Line: Bajo consumo eléctrico por la instalación de Motores EC, Iluminación LED, posibilidad de posicionar la unidad en estado de reposo manteniendo la esterilidad.

### Opciones:

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



#### OFICINA PRINCIPAL

Av. Punto Com, 13  
Parque Tecnológico Tecnoalcalá  
28805 - Alcalá de Henares, Madrid, España.  
☎ +34 91 662 44 73 📠 +34 91 662 44 69  
🌐 [www.tdi.es](http://www.tdi.es) ✉ [ventas@tdi.es](mailto:ventas@tdi.es)

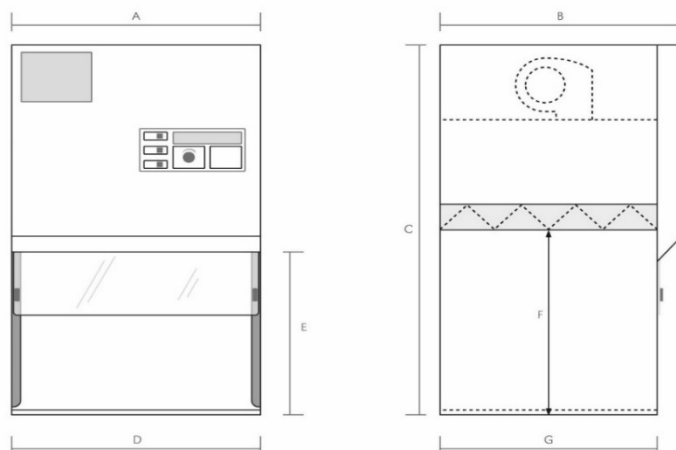
#### DELEGACIONES

Catalunya +34 676 351 264  
Galicia +34 639 486 955  
Andalucía +34 639 481 756

# 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)
<b>FLSR 60</b>	615 X 615 mm	620	690	1070	560	500	585	620	60	200
<b>FLSR 80</b>	765 X 615 mm	77	690	1170	710	500	585	620	75	250
<b>FLSR 95</b>	915 X 615 mm	920	690	1320	860	650	735	620	80	300
<b>FLSR 120</b>	1225 X 615 mm	1230	690	1320	1170	650	735	620	115	350
<b>FLSR 150</b>	1530 X 615 mm	1535	690	1320	1475	650	735	620	125	400
<b>FLSR 180</b>	1835 X 615 mm	1840	690	1320	1780	650	735	620	150	450

## Referencias Pedidos

CODIGO	DESCRIPCION
00-FLSR 60	CABINA FLUJO LAMINAR VERTICAL MOD. FLSR60
00-FLSR 80	CABINA FLUJO LAMINAR VERTICAL MOD. FLSR80
00-FLSR 95	CABINA FLUJO LAMINAR VERTICAL MOD. FLSR95
00-FLSR 120	CABINA FLUJO LAMINAR VERTICAL MOD. FLSR120
00-FLSR 150	CABINA FLUJO LAMINAR VERTICAL MOD. FLSR150
00-FLSR 180	CABINA FLUJO LAMINAR VERTICAL MOD. FLSR180
51-MANOCAB	MANOMETRO DWYER MINIHÉLIC
52-MSOP XXXX	MESA SOPORTE PARA CABINA FLSR XXXX
52-MSOP XXXX-D	MESA SOPORTE DESMONTABLE PARA CABINA FLSR XXXX
77-GRIREGAB	GRIFO PARED RECTO GASES BLANCO (CAB. AMARILLO) 3/4 PULGADA
77-GRIREVAC	GRIFO PARED RECTO VACIO BLANCO (CAB. GRIS) 3/4 PULGADA
00-TOMA220TA	TOMA CORRIENTE 220 V 16A CON TAPA Y TIERRA

"Toda información, características, dimensiones y datos eléctricos mostrados en los documentos comerciales y hojas de datos de TDI son orientativos y no contractuales; por tanto, está sujeta a cambios según las necesidades de cada cliente y siempre que la normativa aplicable así lo permita."

### OFICINA PRINCIPAL

Av. Punto Com, 13  
Parque Tecnológico Tecnoalcalá  
28805 - Alcalá de Henares, Madrid, España.  
☎ +34 91 662 44 73 📠 +34 91 662 44 69  
🌐 [www.tdi.es](http://www.tdi.es) ✉ [ventas@tdi.es](mailto:ventas@tdi.es)

### DELEGACIONES

Cataluña +34 676 351 264  
Galicia +34 639 486 955  
Andalucía +34 639 481 756