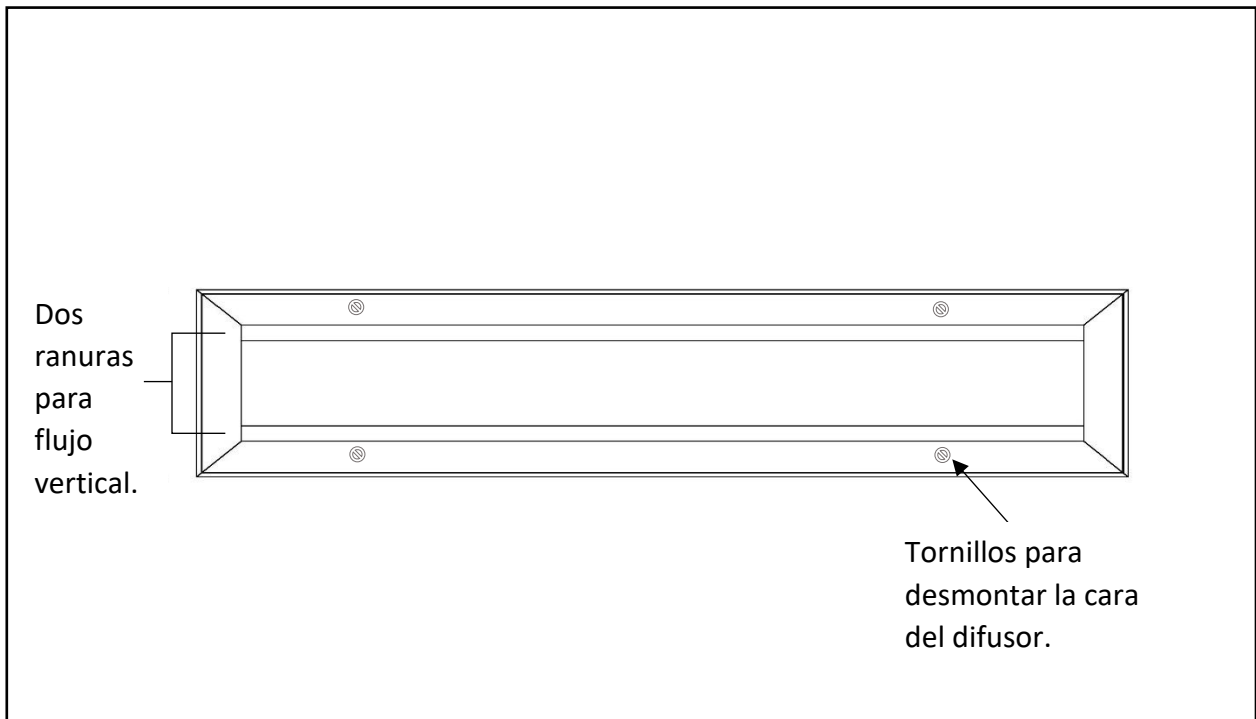


MODELO DQL



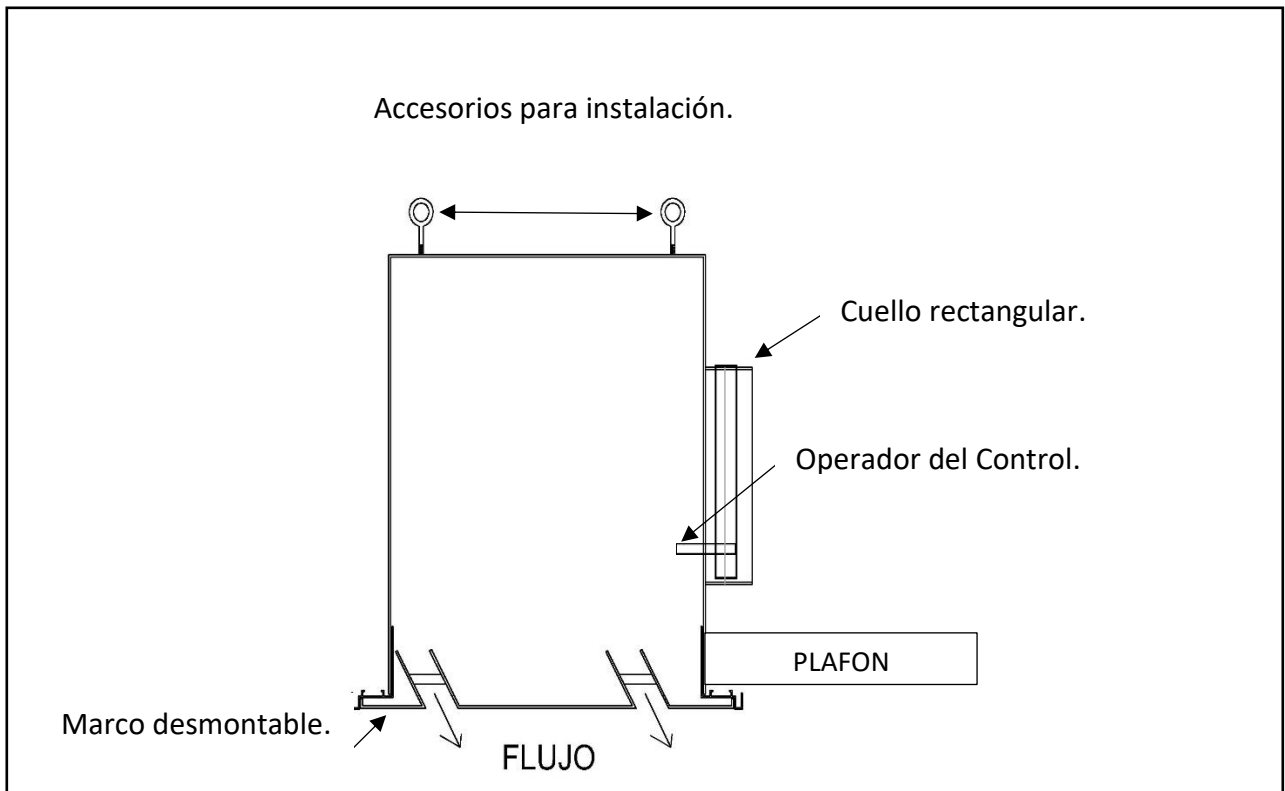
- Difusor lineal de inyección para aplicaciones en ambientes críticos especialmente en quirófanos.
- Diseñado para cumplir con las necesidades mas exigentes en salas de quirófanos.
- Su diseño nos permite inyectar aire en forma vertical tipo cortina, para minimizar la mezcla del aire ambiente contaminado con el de la zona en uso del quirófano, creando un área de trabajo estéril en la mesa de operación.
- La cortina de aire en todo el perímetro crea una barrera que evita los contaminantes en la habitación proporcionando una zona quirúrgica estéril.

MODELO DQL



- Marco completamente desmontable para acceso al plenum de una manera sencilla desde la cara del difusor para poder ajustar el control de volumen, limpieza y mantenimiento.
- Fabricado en aluminio, acero inoxidable y combinación de ambos materiales.
- Distintos tipos de acabado aluminio anodizado, pintura en polvo electrostática en color blanco o acero inoxidable 304.

MODELO DQL

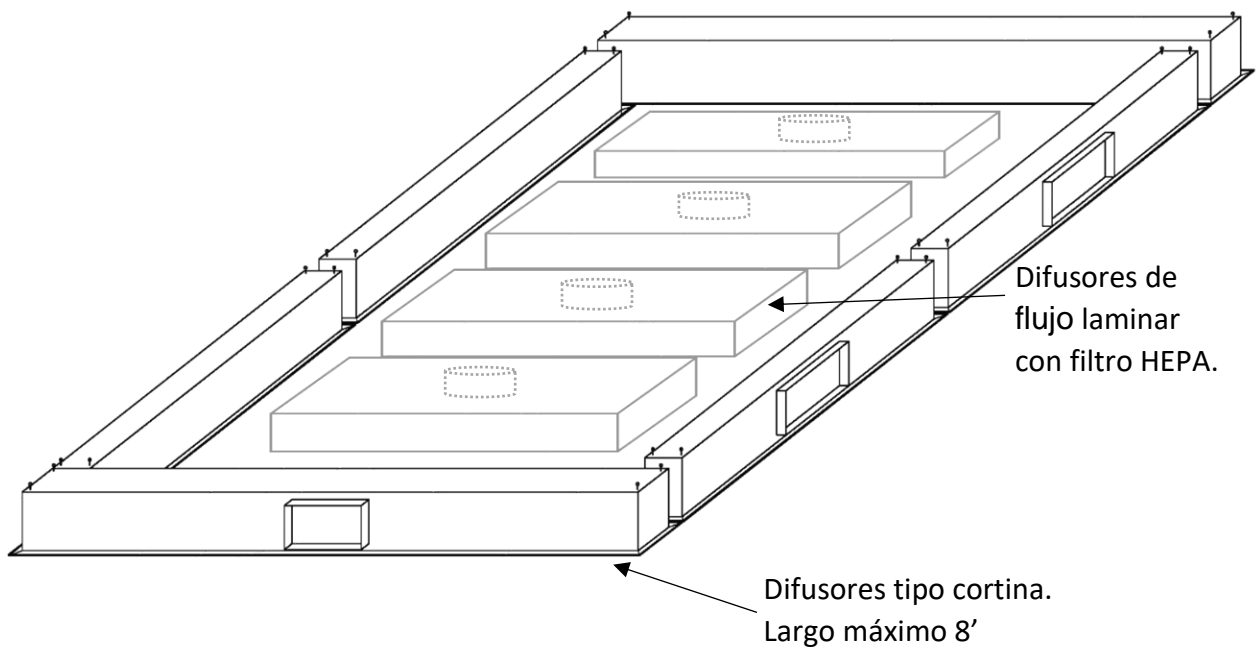


- Marco completamente desmontable para acceso al plenum de una manera sencilla desde la cara del difusor para poder ajustar el control de volumen, limpieza y mantenimiento.
- Control de volumen dentro del cuello del plenum con operador de ajuste manual.
- De manera opcional se puede suministrar con la descarga del aire totalmente vertical sin deflexión.

DIFUSORES AMBIENTES CRITICOS

MODELO DQL

Instalación típica en quirófanos.

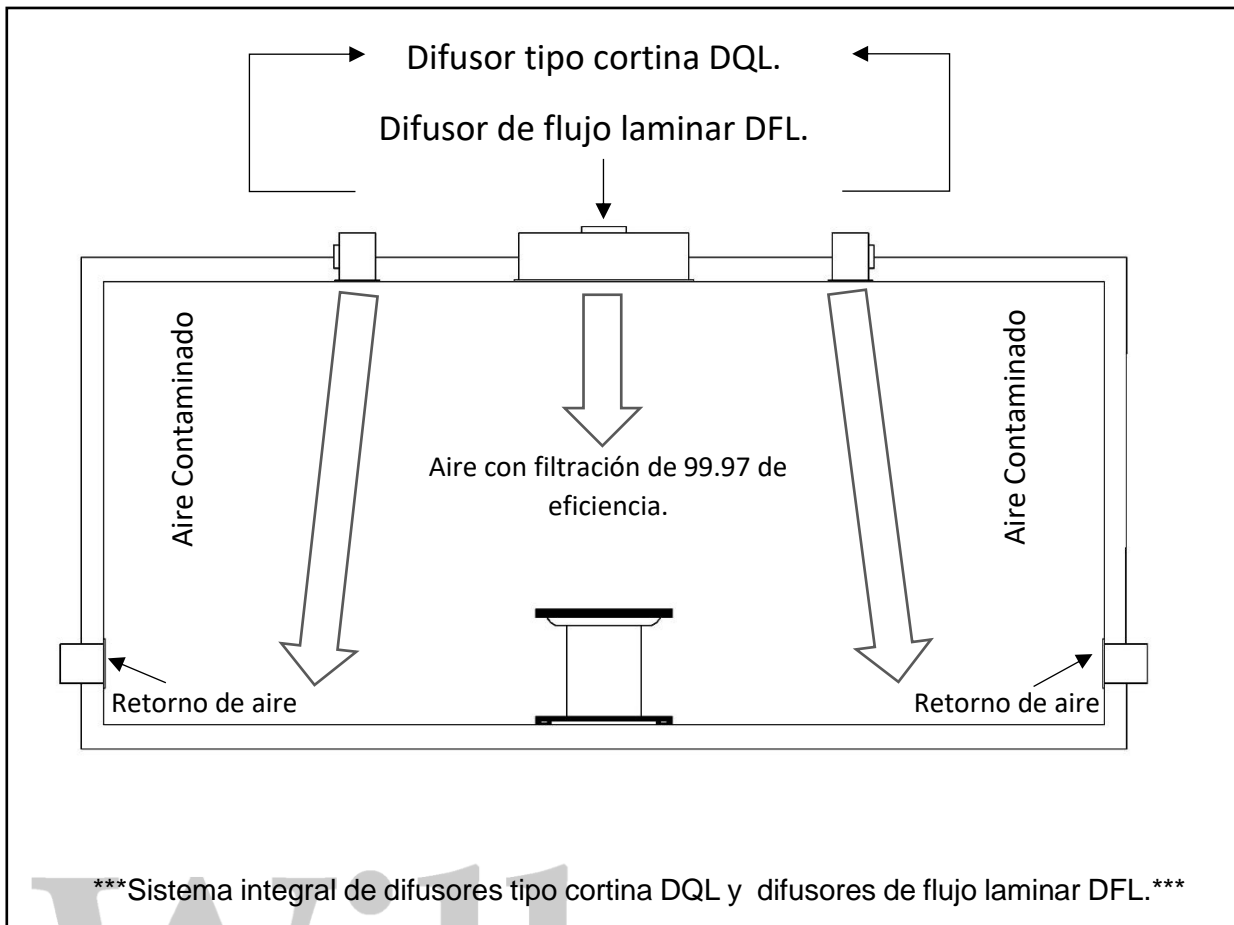


El sistema integral tipo cortina DQL se puede fabricar en medidas y configuraciones sobre diseño, para así satisfacer todas las estrictas necesidades que existen en las salas quirúrgicas.

Los difusores de flujo laminar DFL con filtro de alta eficiencia 99.97 micras tipo HEPA son ideales para estas zonas de estricto control de partículas.

DIFUSORES AMBIENTES CRITICOS

MODELO DQL



- Su diseño nos permite inyectar aire en forma vertical tipo cortina, para minimizar la mezcla del aire ambiente contaminado con el de la zona en uso del quirófano, creando un área de trabajo estéril en la mesa de operación.
- La cortina de aire en todo el perímetro crea una barrera que evita los contaminantes en la habitación proporcionando una zona quirúrgica estéril.

DIFUSORES AMBIENTES CRITICOS

MODELO DQL

TABLAS DE RENDIMIENTO.

MEDIDA	CFM	150	180	210	240	270	300	
	NC	-	-	12	17	20	25	
	6 Ft.	PRESION ESTATICA	0.032	0.044	0.046	0.058	0.075	0.089
	TIRO	0--1--4	1--1--5	1--2--6	1--2--6	1--3--7	1--4--8	

MEDIDA	CFM	175	210	245	280	315	350	
	NC	-	-	12	18	24	28	
	7 Ft.	PRESION ESTATICA	0.048	0.058	0.064	0.071	0.088	0.094
	TIRO	0--1--4	1--2--5	1--2--6	1--3--7	2--4--7	3--5--8	

MEDIDA	CFM	200	240	280	320	360	400	
	NC	-	12	16	20	25	29	
	8 Ft.	PRESION ESTATICA	0.051	0.058	0.062	0.078	0.096	0.102
	TIRO	1--1--5	1--2--6	1--2--7	1--3--7	2--4--8	3--5--9	

El tiro está considerado con una velocidad terminal de 150, 100 y 50 pies por minuto.
 La presión está considerada en pulgadas de agua.

DIFUSORES AMBIENTES CRITICOS

MODELO DQL

MEDIDA 9 Ft.	CFM	225	270	315	360	405	450
	NC	-	14	18	24	28	31
	PRESION ESTATICA	0.049	0.058	0.066	0.086	0.105	0.109
	TIRO	1--1--6	1--2--7	1--3--7	2--4--8	2--5--8	3--6--10

MEDIDA 10 Ft.	CFM	250	300	350	400	450	500
	NC	-	15	18	25	29	32
	PRESION ESTATICA	0.049	0.061	0.065	0.082	0.106	0.112
	TIRO	1--1--6	1--2--7	1--3--7	2--4--8	2--5--8	3--6--11

MEDIDA 11 Ft.	CFM	275	330	385	440	495	550
	NC	-	16	20	26	30	34
	PRESION ESTATICA	0.052	0.064	0.072	0.091	0.117	0.121
	TIRO	1--2--6	1--2--7	1--3--8	2--4--8	2--5--9	4--6--11

MEDIDA 12 Ft.	CFM	300	360	420	480	540	600
	NC	-	16	22	27	31	36
	PRESION ESTATICA	0.058	0.68	0.086	0.095	0.118	0.126
	TIRO	1--2--7	1--2--8	1--3--8	2--4--9	2--5--9	4--6--12

El tiro está considerado con una velocidad terminal de 150, 100 y 50 pies por minuto.

La presión está considerada en pulgadas de agua.