



Clarifier Medical Recirculación

Clarifier Medical Recirculación



El Clarifier Medical ofrece un sistema de desinfección fiable y seguro además de atractivo visualmente. Es muy útil en espacios con personas presentes como salas de espera..

Las habitaciones cerradas con recirculación de aire tienen gran riesgo de contaminación por crecimiento de gérmenes, acumulación de polen, gases, olores y otros agentes químicos nocivos. Todo esto puede ser evitado usando el Clarifier.

El sistema NQ-Clarifier combina dos sistemas ampliamente conocidos y probados para el tratamiento de aire:

1. Filtración: Cuatro etapas de filtración mecánica incluyendo HEPA H13 y carbón activo.
2. Desinfección UV: 4 lámparas UVC aseguran la desinfección efectiva y continuada del aire en recirculación.

Características destacables:

- Alta eficacia contra microorganismos (99.97%)
- Equipo fácil de transportar
- Puede funcionar con gente presente
- Bajo coste y mantenimiento, además de mínimos gastos de operación

Ejemplo de aplicaciones:

- Laboratorios que requieren ambientes con baja carga microbiana
- Centros médicos (Dentistas, dermatólogos...)
- Reducción de infecciones en salas de consulta o de espera médica
- Áreas o partes de máquinas donde se requiere una presión positiva sin gérmenes
- Salas ocupadas por personas alérgicas o con inmunodepresiones

Características Técnicas

Descripción	Clarifier Medical
Art. Nr.	43207
Lámpara	
Potencia eléctrica nominal	9 Watt
Tipo	Baja Presión, libre de ozono
Número de lámparas	4
Vida útil	8.000 h*
Dimensiones	
Tamaño	710 x 380 x 360 mm
Peso	22 kg
Otros	
Caudal de aire	175 l/s - 639 m ³ /h - máximo
Filtro HEPA	7,4m ² , 99,97%, > 0.3 micras
Filtro de carbón activo	6,8 kg
Prefiltro y postfiltro	25,4 mm, >10 micras
Características Eléctricas	
Señal de fallo	O
Voltaje / Frecuencia	230V / 50Hz
Máxima potencia	max. 136 Watt
Datos de Funcionamiento	
Ruido	55 db - máximo

Recambio	Vida útil	Art. Nr.
Prefiltro y Postfiltro	Cada 12 meses	42203
Carbón activo	Entre 18 y 24 meses	42204
Filtro HEPA	Entre 18 y 24 meses	42205
Lámparas UVC	Cada 8000 horas	42206

- O = Si
- = No
- * = caída en emisión < 35%





NQ 500/1000/2000 Recirculación



NQ 500/1000/2000 Sistemas en recirculación

Los equipos patentados NQ son sistemas muy eficientes para la desinfección en salas industriales y médicas. Estos sistemas están equipados con tres etapas de filtración mecánica y una etapa de desinfección UV para la inactivación de virus, bacterias, levaduras y mohos, además de la reducción de olores en el aire.

Los mohos y levaduras son más resistentes al UVC que las bacterias y virus. Esta resistencia se traduce en dosis altas que no son fácilmente alcanzables en equipos portátiles. Por esta razón los sistemas NQ están equipados con una filtración mecánica que elimina mohos y levaduras (de mayor tamaño) mientras que la desinfección UV evita su crecimiento y neutraliza virus y bacterias que no son atrapados en la filtración. Así se consigue un lavado continuo del aire a través del equipo con una reducción efectiva de los microorganismos.

Después de la desinfección por UVC y antes de la expulsión del aire éste es filtrado por un filtro fino HEPA 13 para conseguir un aire de máxima calidad.

Características destacables:

- Sistema cómodo y móvil
- Dos modos de uso:
 - Presión negativa para reducir la proliferación de infecciones desde un punto de contagio (salas de contagiosos)
 - Presión positiva: para evitar la entrada de gérmenes desde el exterior en una zona delimitada (p.e. zonas con pacientes inmunodeficientes, salas de envasado...)

Ejemplo de aplicaciones:

- Protección en salas de cuarentena o con pacientes inmunodeficientes
- Reducción del riesgo de infecciones por esporas mientras se realizan obras o cambios en clínicas y hospitales
- Ayuda en el control y eliminación de las infecciones generadas por bacterias resistentes a la desinfección y tratamientos con agentes químicos, patógenos MRSA

Características Técnicas

Descripción	NQ 500	NQ 1000	NQ 2000
Art. Nr.	43208	43209	43210
Lámpara			
Potencia UVC instalada	55 W	110 W	110 W
UV-Dosis	46,480 $\mu\text{W seg/cm}^2$	92,960 $\mu\text{W seg/cm}^2$	92,960 $\mu\text{W seg/cm}^2$
Tipo	Baja Presión, libre de ozono	Baja Presión, libre de ozono	Baja Presión, libre de ozono
Número de lámparas	3	6	6
Vida útil	8.000 h*	8.000 h*	8.000 h*
Dimensiones			
Tamaño	1940 x 660 x 330 mm	2180 x 660 x 660 mm	2180 x 660 x 660 mm
Peso	83,5 kg	117 kg	117 kg
Otros			
Flujo de aire	850 m ³ /h (236 l/s)	1.700 m ³ /h (472 l/s)	3.400 m ³ /h (944 l/s)
Pérdida de presión	Hasta 25 pa	Hasta 25 pa	Hasta 25 pa
Prefiltro 1 (Tipo G4)	51 x 610 x 290 mm / 25-30% (ASHRAE)	51 x 610 x 610 mm / 35-40% (ASHRAE)	51 x 610 x 610 mm / 35-40% (ASHRAE)
Prefiltro 2 (Tipo G4)	102 x 610 x 290 mm / 25-30% (ASHRAE)	102 x 610 x 610 mm / 35-40% (ASHRAE)	102 x 610 x 610 mm / 35-40% (ASHRAE)
Filtro HEPA (Clase H13)	305 x 610 x 290 mm / 99,97% (DOP), 0.3 μ	305 x 610 x 610 mm / 99,97% (DOP), 0.3 μ	305 x 610 x 610 mm / 99,97% (DOP), 0.3 μ
Contador horas de trabajo	O	O	O
Características Eléctricas			
Voltaje / Frecuencia	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Consumo eléctrico	max. 805 Watt	max. 880 Watt	max. 960 Watt
Datos de Funcionamiento			
Ruido en funcionamiento	55 db – a carga máxima	57 db – a carga máxima	62 db – a carga máxima

Recambio	Vida útil	Artículo
Prefiltro NQ 500	Cada 3 meses~	42207
Prefiltro NQ 1000/2000	Cada 3 meses~	42208
Filtro HEPA NQ 500	Entre 18 y 24 meses~	42209
Filtro HEPA NQ 1000 / 2000	Entre 18 y 24 meses~	42210
Lámparas UVC	Cada 8000 h de trabajo	85005

O = Si

- = No

* = caída en emisión < 35%

~ Depende de las condiciones de trabajo

