

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:

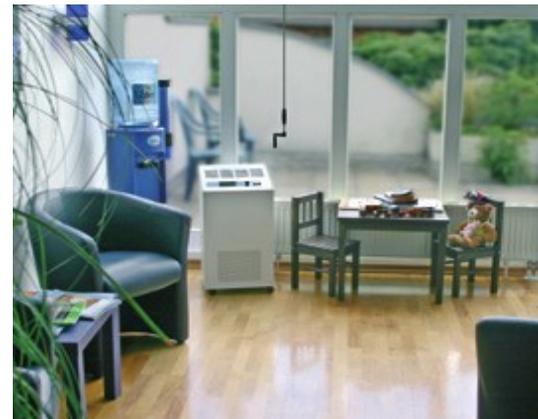
- Laboratorios que requieren ambientes con baja carga microbianas
- Centros médicos (Dentistas, dermatólogos...)
- Reducción de infecciones en salas de consulta o de espera médica
- Áreas o partes de máquinas donde se requiere una presión positiva sin gérmenes
- Salas ocupadas por personas alérgicas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

