

*Los purificadores de aire*

# CleanMaster Basic 22



(Page: 1 for product 940170122)

**Descripción**

# CleanMaster Basic 22

Aspiración móvil o fija, preferiblemente para aspirar y filtrar el humo que se genera en las instalaciones de marcado láser y en las aplicaciones de soldadura, con un elevado consumo de aire.

El aparato está equipado con una boquilla de conexión NW 200 mm a la que se puede conectar una manguera de aspiración o una tubería de NW 200 mm.

Una estructura estable de chapa de acero con recubrimiento en polvo continuo garantiza un funcionamiento con poco mantenimiento, incluso en condiciones de uso exigentes.

Un prefiltrado de gran superficie de clase M5 separa las partículas gruesas. A continuación, el aire pasa por el filtro de partículas en suspensión H13 (grado de separación del 99,997 %), donde se separan también los últimos restos de humo y polvo finos. Como etapa final de filtrado, el sistema está equipado con un filtro de carbón activo para separar gases y olores.

De serie, el aparato incorpora un dispositivo de elevación del filtro que garantiza la estanqueidad absoluta y, por lo tanto, también el grado de separación del filtro. El aparato está equipado con un potente ventilador de alta presión negativa que garantiza un caudal elevado incluso cuando el filtro está saturado. De este modo, se consigue una vida útil razonable de los medios filtrantes.

Un sistema automático de control del filtro indica cuándo es necesario cambiarlo. El cable de conexión incorpora de serie un indicador de campo giratorio que protege al usuario contra un sentido de giro incorrecto del ventilador y, por lo tanto, contra una reducción de la potencia de aspiración.

El aire purificado se devuelve al espacio de trabajo mediante un módulo de aislamiento acústico de salida.

**Propiedades**

|                                                |                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Colector de admisión (mm):</b>              | NW 200                                 |
| <b>Filtro principal Cantidad:</b>              | 1                                      |
| <b>capacidad máx. del ventilador (m³/h):</b>   | 2.000                                  |
| <b>presión máx. (Pa):</b>                      | 2800                                   |
| <b>Potencia del motor (kW):</b>                | 2,2                                    |
| <b>Tensión de alimentación (V):</b>            | 400                                    |
| <b>Frecuencia de la red (Hz):</b>              | 50                                     |
| <b>Consumo de energía (A):</b>                 | 5                                      |
| <b>Prefiltro:</b>                              | ISO 16890 ePM10 > 50 % (F5)            |
| <b>Filtro principal:</b>                       | H13                                    |
| <b>Clase de filtro:</b>                        | Filtro de partículas en suspensión H13 |
| <b>Etapa de salida del filtro:</b>             | Filtro de carbón activo (aprox. 14 kg) |
| <b>Eficacia de separación del sistema (%):</b> | 99,997                                 |
| <b>Nivel de ruido (dB(A)):</b>                 | 68                                     |
| <b>Peso (kg):</b>                              | 200                                    |
| <b>Anchura (mm):</b>                           | 665                                    |

(Page: 2 for product 940170122)

**Propiedades**

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Profundidad (mm): | 1.010 |
| Altura (mm):      | 1.280 |

(Page: 3 for product 940170122)