

## UNIDADES DE PRESION NEGATIVA

### INTRODUCCIÓN .

En el punto de trabajo donde deban utilizarse maquinaria que produzcan gran cantidad de polvo, como lijadoras de suelos cortadoras, taladros, aparte de la protección personal prevista para los trabajadores, como filtros faciales, gafas, capuchas y trajes desechables, se puede reducir mucho el polvo ambiental que no es recogido por los sistemas de aspiración puntuales de las máquinas, ayudando con las unidades de presión negativa con extracción al exterior.

Esta herramienta además de evitar, que el polvo generado en las operaciones se disperse en el entorno, afectando a otras personas, reduce el polvo aspirado por las máquinas y operadores, alargando el ciclo de mantenimiento y limpieza de filtros en otros aspiradores al reducir el polvo ambiental y crear una pequeña diferencia de presión en el recinto, evitando que el polvo salga de él.

Además de reducir el polvo aspirado por las máquinas y operadores, es una buena idea que el polvo peligroso o cancerígeno, se pueda recoger en una bolsa de plástico u otro recipiente hermético desechable sin tener contacto con él, en puntos habilitados para ello.

Aunque se recomiendan aspiradoras con limpieza automática de filtros, las unidades de presión negativa situadas en el área donde se produce el polvo, ahorran alargando el intervalo de limpieza automática y sustitución de filtros.

Los Purificadores de aire pueden aspirar y filtrar una parte del material que no se recoge mediante la succión del polvo desarrollado durante el proceso en el sitio, por ejemplo en relación con la demolición. Por lo tanto, se recomienda instalar los Purificadores de aire en el entorno y que también pueden funcionar después de las horas de trabajo para eliminar la mayor cantidad de polvo posible del aire y que este se deposite de nuevo en el entorno.



MODELO NPU 600: En situación, con extracción al exterior

## Unidad de Presion Negativa

### Model NPU 600

80.29.0016



#### Modelo NPU 600 80.29.0016

NPU 600 está diseñado para una alta durabilidad y una mínima interferencia con el operador. NPU 600 es el primero de una Nueva generación de NPUs basadas en un sistema de filtro cilíndrico. El sistema de filtro cilíndrico tiene un área de filtro más grande, lo que resulta en:

- Menor caída de presión a través del filtro y mayor flujo de aire.
- Intervalos más largos entre cambio de filtro
- Mayor vida útil de los filtros.

La NPU está construida alrededor de un potente ventilador radial para garantizar un alto flujo de aire, incluso cuando el filtro está bloqueado. La carcasa del ventilador está hecha de fuerte, Termoplástico resistente a los golpes.

El robusto marco tubular está diseñado para proteger el filtro de aire y garantizar un fácil manejo y transporte. Está equipado con una lámpara amarilla que se enciende cuando el filtro está bloqueado al 70%. Disponible con aleta antirretorno que evita el reflujo de gases tóxicos.

En relación con la renovación, demolición, pintura, etc., la unidad de presión negativa está bien calificada para todos los que quieran:

- Eliminar el polvo peligroso para la salud del aire respirable
- Minimiza la necesidad de limpieza
- Prevenir la propagación de polvo fuera del área de trabajo

#### DATOS TÉCNICOS

Flujo de aire, máx.	600 m <sup>3</sup> / h
Potencia de entrada	155 W
Voltaje	230 V
Nivel de ruido	<70 dB
Prefiltro, G4	0,36 m <sup>2</sup>
Filtro HEPA, H13	9.2 m <sup>2</sup>
Altura	485 mm
Ancho	440 mm
Longitud	525 mm
Peso	13.5 kg
Salida	ø 125 mm
Longitud del cable	8 m

Los datos de la máquina son sin manguera de evacuación.

- Cambio de filtro simple y sin polvo
- Intervalos más largos entre los cambios de filtro.
- Fácil de usar y manejar
- bajo nivel de ruido
- Lámpara de advertencia para filtro bloqueado al 70%
- Filtro HEPA, H13 (EN 1822-1)

## Unidad de Presion Negativa

### Model NPU 600



#### ACCESORIOS ESTANDAR:

1 filtro HEPA, H13 .....	84.67.5096
2 Prefiltro, G4, 3 unidades / paquete .....	84.67 .1250
3 Acoplamiento para manguera de extracción ..	83.97.0060



#### ACCESORIOS OPCIONALES:

1 aleta antirretorno, $\varnothing$ 125 mm .....	83.97 .0062
2 Manguera de extracción, $\varnothing$ 125 mm, 6 m .	84.54.1250