

# Haga la elección correcta de HEPA

## Busque la norma EN 1822

### HEPA - ¿QUÉ HAY EN EL NOMBRE?

Si está buscando un nuevo aparato de limpieza del aire, es probable que haya visto productos descritos como True HEPA, Real HEPA, HEPA 99,97% o similares. Pero es importante saber que la palabra HEPA por sí sola no es garantía de la calidad o la eficacia del filtro instalado en el aparato.

### EN 1822 - LA NORMA EN LA QUE SE PUEDE CONFIAR PARA CAPTURAR VIRUS

HEPA (High Efficiency Particulate Air) es sinónimo de filtros de alta calidad utilizados en salas blancas y quirófanos. Pero la única manera de asegurarse de que el dispositivo HEPA que compra es realmente de esta calidad es buscar la certificación EN 1822.

Esta norma garantiza que los fabricantes de filtros comprueban individualmente sus filtros según unas directrices estrictas. Por ello, se puede confiar en que los filtros HEPA probados y etiquetados según la norma EN 1822 capturen virus como el SARS-CoV-2.

### Eficiencia de la filtración

La norma EN 1822 certifica dos eficiencias HEPA: H13, que elimina un mínimo del 99,95% de las partículas o aerosoles -sin importar si son más pequeños o más grandes- y H14, que captura al menos el 99,995%. Esto significa que un filtro H14 ofrece una penetración diez veces menor que un H13.

	Eficiencia	Penetración
H13	99.95%	0.05%
H14	99.995%	0.005%

### 100% probado individualmente

Cada filtro HEPA con certificación EN 1822 se somete a una prueba de fugas individual antes de ser enviado. Sólo los filtros que superan esta prueba de fugas pueden llevar la etiqueta EN 1822.



▲ Las instalaciones de prueba EN 1822 son esenciales para garantizar la calidad y el rendimiento de los filtros HEPA

### RENDIMIENTO EN EL QUE PUEDE CONFIAR

Todos los dispositivos MANN+HUMMEL OurAir están equipados con filtros H14 según la norma EN 1822 y, por tanto, reducen de forma fiable la contaminación vírica del aire. Muchos de nuestros filtros HEPA utilizan membranas de ePTFE de alta calidad para proporcionar un alto flujo de aire con un bajo consumo de energía.

### EN RESUMEN

Los filtros HEPA EN 1822 H13 y H14

- son de confianza para su uso en salas limpias y quirófanos
- están probados individualmente al 100% para garantizar la seguridad en el funcionamiento
- capturan de forma fiable los virus, como el SARS-CoV-2