



INFORME DE
CUALIFICACIÓN DE
PURIFICADOR DE
AIRE PORTÁTIL

Ensayo de:
airvento
DIVISIÓN AMBIENTAL



↑
TOP

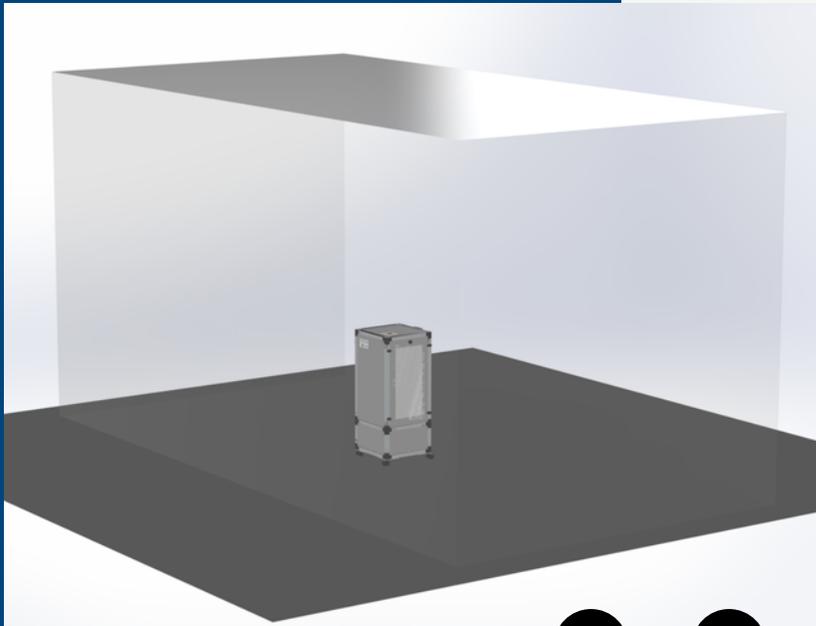
REINTAIR
L 600 EC

Purificador portátil con
clasificación ISO 8

OBJETO DE VERIFICACIÓN

INFORME DE CUALIFICACIÓN DE REINTAIR

- Ensayo realizado en un despacho de 17m² (42m³) sin renovación de aire ni ventilación.
- Ocupación de la sala: 2 personas
- Sala con sólo filtración de aire con REINTAIR
- Purificador usado: REINTAIR L 600 EC



4,7 x 3,6m
altura 2,5 m



¿QUÉ SE VERIFICA?

- Existencia de fugas en los filtros
- Velocidad y uniformidad del aire
- Correcto funcionamiento del equipo



OBJETIVO DE LA PRUEBA



INFORME DE CUALIFICACIÓN DE REINTAIR

- Las dimensiones típicas de los aerosoles que pueden contener COVID-19 se encuentran entre 0.5 y 5 μ m

¿QUÉ SE MIDE?

- Contaje óptico de partículas de entre 0.5 μ m y 5 μ m en 6 puntos distintos de la sala
- La medición se lleva a cabo durante 15 minutos de uso continuado
- El purificador está funcionando al 100% de su capacidad



RESULTADOS DEL TEST



RESULTADOS

- REINTAIR obtiene una clasificación en retención de partículas de ISO7 e ISO8, siendo ISO8 la clasificación global de este purificador
- Cuanto más pequeña es la partícula en suspensión, mejor nivel de clasificación obtiene REINTAIR
 - ISO 7 en 0.5 μ m
 - ISO 8 en 1 y 5 μ m
- Siendo capaces de mantener unas 15 renovaciones por hora como mínimo en el local, se clasificaría la sala en ISO8, **equivalente a un quirófano** donde se pueden llevar a cabo intervenciones menores.

- Según ISO 14644-1: ISO7 e ISO8
- Equivalencia americana USFD 209E: 100.000 y 10.000

REINTAIR



FILTROS HEPA
CERTIFICADOS
EN1822

Purificadores portátiles de confianza. Con filtros absolutos HEPA H14 con certificación EN1822



casals
fans of innovation

Más purificadores en
nuestra web

www.casals.com



VORTICE GROUP COMPANIES

VORTICE S.P.A
Strada Cerca, 2
Frazione di Zoate
20067 Tribiano
(Milan) Italy
Tel. (+39) 02 906991
Fax (+39) 02 90699625
vortice.com

VORTICE LIMITED
Beeches House-Eastern
Avenue Burton upon Trent
DE13 0BB United Kingdom
Tel. (+44) 1283 492949
Fax (+44) 1283 544121
vortice.ltd.uk

VORTICE INDUSTRIAL S.R.L.
Via B. Brugnoli 3,
37063 Isola della Scala
(Verona) Italy
Tel. (+39) 045 6631042
Fax (+39) 045 6631039
vorticeindustrial.com

**CASALS VENTILACIÓN
AIR INDUSTRIAL S.L.**
Ctra. Camprodon, s/n 17860
Sant Joan de les
Abadesses
(Girona) Spain
Tel. (+34) 972720150
casals.com

VORTICE LATAM S.A.
Bodega #6
Zona Franca Este Alajuela,
Alajuela 20101
Costa Rica
Tel. (+506) 2201 6934
vortice-latam.com

**VORTICE
VENTILATION SYSTEM**
(Changzhou) Co.LTD
No. 388 West Huanghe Road
Building 19, Changzhou
Post Code: 213000 China
Tel. (+86) 0519 88990150
Fax (+86) 0519 88990151
vortice-china.com