



Generando
Ambientes Interiores

Más Limpios
& Saludables

Brindamos **soluciones para la limpieza y purificación del aire interior, con la fabricación y comercialización de filtros de aire,** aplicables a toda clase y tamaño de equipos, para cumplir las especificaciones más exigentes y normativa **ASHRAE 52.2.**


Afiliado
acaire®


CCCS
MIEMBRO


NAFA
National Air
Filtration
Association

MIEMBROS


ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification

CERTIFICADO

Nuestras Soluciones

Para las industrias farmacéutica, alimenticia, sector hospitalario, aplicaciones comerciales y de confort, entre otros.

Pre Filtros & Filtros

Lavables

Modelos FCD, FCD-SE y FMA

BAJA EFICIENCIA



Eficiencia: 30%-35% (ASHRAE 52.1)
MERV: 8 (ASHRAE 52.2)
Características:
Marco Metálico
Mallas de soporte
Fibra sintética poliéster o mallas internas de aluminio.
Espesor 1", 2", 4"

Desechables

Modelos FDCJM y FD-MC



Eficiencia: 30%-35% (ASHRAE 52.1)
MERV: 8 (ASHRAE 52.2)
Características:
Marco Metálico o Cartón
Fibra desechable
Espesor 1", 2", 4"

Tipo Cartucho

Modelos FDCJM y FDCJM-H

MEDIA Y ALTA EFICIENCIA



Eficiencia: 45%-65%-85%-95% (ASHRAE 52.1)
MERV: 9-11-13-14 (ASHRAE 52.2)
Características:
Marco Metálico
Mallas de soporte
Fibra en Polipropileno
Soldadura Química
Máxima hermeticidad

Tipo Bolsillo

Modelo BSEJM



Eficiencia: 45%-65%-85%-95% (ASHRAE 52.1)
MERV: 9-11-13-14 (ASHRAE 52.2)
Cant. Bolsillos: 3-10
Características:
Marco metálico
Soldaduras Químicas
Fibra en Polipropileno
Máxima Hermeticidad con cinta de neopreno
Longitud: 12" a 36"

Tipo V

Modelo V



Eficiencia: 65% - 85% - 95% - 99.99% (ASHRAE 52.1)
MERV: 11 - 13 - 14 - H14 (ASHRAE 52.2)
Características:
Marco Metálico o Plástico
Mayor área de filtración y menor caída de presión

Carbón Activado

Modelo FCA-CW

CONTROL OLORES Y GASES



Características:
Marco Metálico
Malla de soporte (entrada y salida de aire)
Medio filtrante de carbón activado impregnado o granulado
Espesor: 1", 2", 4"

Hepa

Modelos HEPA-ULPA-SULPA

ALTA EFICIENCIA



Eficiencia: 99.97%-99.99%-99.999%-99.9999%
Características:
Marco Metálico
Máxima Hermeticidad con cinta de neopreno
Capacidad estándar y alta
Espesor: 3", 6", 12"

Módulos Terminales Hepa

ALTA EFICIENCIA

Con Ventilador

Modelo MTH-FAN



Eficiencia: 99.97%-99.99%

Características:

Estructura metálica
Sellamientos y empaques
Cuello de Conexión (Diámetro 8", 10", 12")
Capacidad entre 250CFM a 1300CFM
Manómetro (Opcional)
Espesor: Filtro HEPA de 3"

Sin Ventilador

Modelo MTH



Eficiencia: 99.97%-99.99%

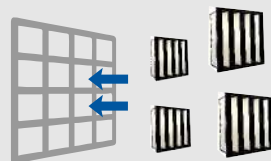
Características:

Estructura metálica
Sellamientos y empaques
Cuello de Conexión (Diámetro 8", 10", 12")
Capacidad entre 250CFM a 1300CFM
Manómetro (Opcional)
Espesor: Filtro HEPA de 3"

Equipos & accesorios

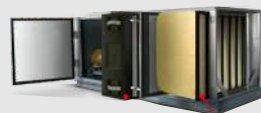
■ Bancos de Filtros

Montaje de múltiples marcos para el soporte de filtros, instalados en forma plana o diagonal para lograr mayores áreas de filtración.



■ Cámaras de filtración

Estructuras metálicas modulares para una o varias etapas de eficiencia.



■ Manómetros diferenciales de presión

Miden y controlan la caída de presión en las cámaras de filtración. Determinan el momento oportuno de cambio de los filtros.



Soluciones Complementarias

Sistemas que trabajan en conjunto con la filtración del aire, **controlando mohos, virus y bacterias, para máxima purificación de ambientes interiores.**

■ Lámparas Fotocatalíticas



Plasma purificador que ioniza, desodoriza, desinfecta y oxigena el aire; se instala en los ductos de descarga de las Unidades Manejadoras de Aire.

■ Lámparas UV-C



Tecnología de última generación, práctica instalación, limpia el aire y ayuda a mantener limpios los serpentines de enfriamiento.

■ OptiClean



Maquina para limpieza del aire y/o ventilación negativa sin necesidad de cambiar sus sistemas HVAC actuales.

¡Somos Parte de la Solución!

Brindamos constante apoyo a nuestros usuarios mediante



- **Asesoría y diseño** en sistemas de filtración de aire.
- **Apoyo en la selección, el suministro y la instalación** de sistemas de filtración.
- **Manufactura de filtros** para toda clase de medidas.
- **Óptimos tiempos de entrega** e inventarios disponibles en nuestras sedes a nivel nacional.
- **Convenios periódicos** para reposición de filtros acordes con sus programas de mantenimiento.
- **Personal calificado y certificado** NCT - NAFA.
- **Entrenamiento técnico a usuarios** de sistemas de filtración con nuestros especialistas NCT -NAFA.
- **Respaldo técnico permanente** y visitas periódicas de inspección.
- Información actualizada con **boletines técnicos de WorkClean.**
- **Estudio de áreas controladas** bajo estándares de filtración.

Somos parte de su empresa

Nuestras Sedes a nivel nacional

CALI

Calle 56 # 5N - 165 Flora Industrial
Tel: (57) (2) 446 4348
Cel: 317 668 6110
ventas.workclean@carvel.com.co

BOGOTÁ

Carrera 29 # 77 - 17 Santa Sofía
Tel: (57) (1) 746 6027
Cel: 315 339 2134
bogota@carvel.com.co

MEDELLÍN

Carrera 48 # Calle 25 AA Sur 70 Of. 409
Tel: (57) (4) 448 0913
Cel: 316 690 6839
medellin@carvel.com.co

BARRANQUILLA

Calle 53 # 43 - 24 El Rosario
Tel: (57) (5) 372 3266
Cel: 318 711 5523
barranquilla@carvel.com.co



@carvelsa



@CARVEL_SA



CARVEL S.A