


**PI 2262**

¡Sólo para personal especializado!

1/2

# PRODUCT INFORMATION

## FILTROS DE HABITÁCULO BIOFUNCIONALES

### AIRE LIMPIO PARA PROTEGER A LOS OCUPANTES DEL VEHÍCULO

Motorservice ha incorporado filtros de habitáculo biofuncionales de la marca de calidad Kolbenschmidt a su cartera de productos que se amplía constantemente.

Con ello se logra una cobertura mundial de 87 millones de vehículos en los que los filtros de aire de la cámara interior proporcionan una limpieza perfecta del aire.

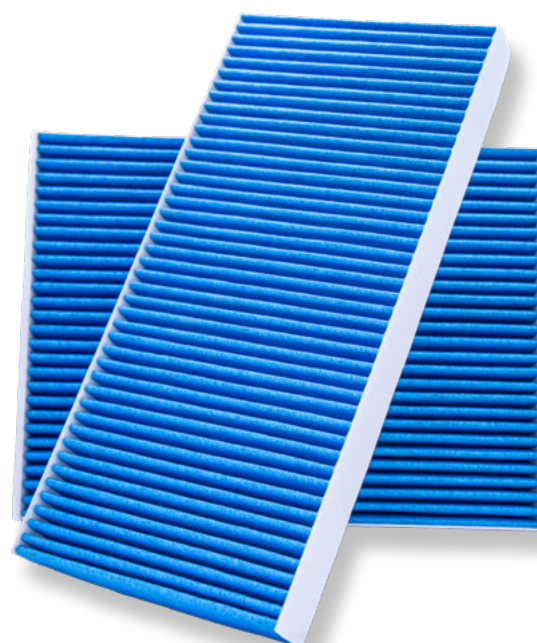
El filtro de varias capas purifica el aire exterior aspirado por el ventilador del habitáculo antes de que llegue al interior del vehículo.

Además de la contaminación normal del aire, como polvo y gases de escape, las tres capas filtran también, entre otras cosas, alérgenos, polen o esporas de moho. Un recubrimiento adicional inhibe la proliferación de bacterias y mohos.

De este modo, los filtros biofuncionales ofrecen un alto nivel de seguridad a los ocupantes del vehículo, incluso a quienes sufren de alergias y asma.

El filtro también protege el evaporador del aire acondicionado frente al polvo y la suciedad.

Es importante cambiar el filtro periódicamente, ya que con ello no solo mejora la salud y el bienestar sino que, además, aumenta la vida útil del sistema completo de aire acondicionado.



De media, un adulto sentado respira entre 400 y 500 litros de aire por hora. Dependiendo de la situación, precisamente en el tráfico la contaminación del aire puede ser elevada. Esto hace imprescindible el uso de un filtro de aire de la cámara interior de alta calidad y en buen estado de funcionamiento.

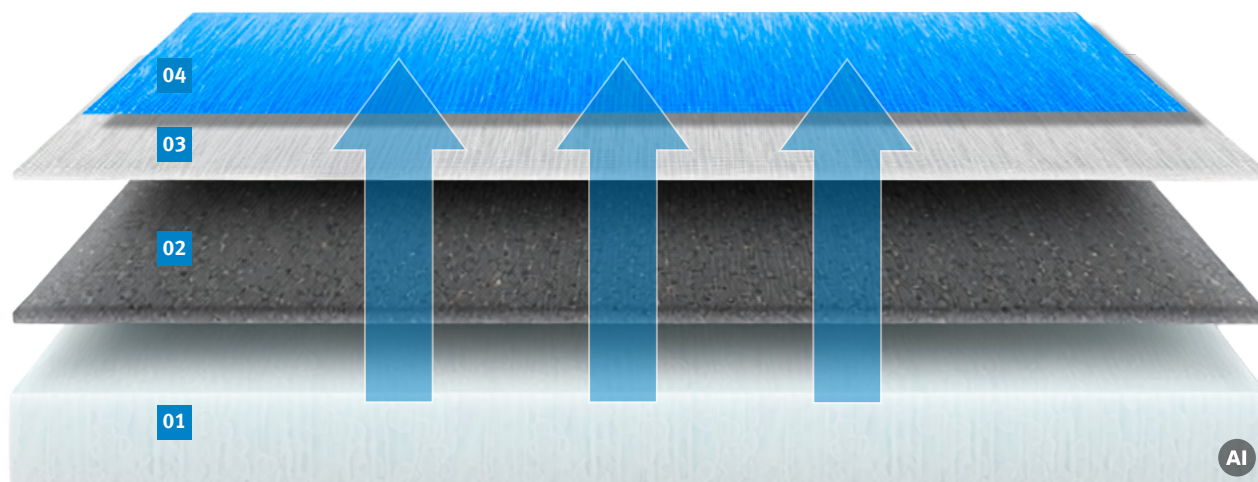
Modificaciones y cambios de dibujos reservados. Para asignación y sustitución, véanse los correspondientes catálogos vigentes, por ejemplo, los sistemas basados en TecAlliance. Los nombres, las descripciones, los números de motores, vehículos, productos o fabricantes, entre otros, se indican sólo a modo de comparación.



PI 2262

¡Sólo para personal especializado!  
2/2

## REPRESENTACIÓN ESQUEMÁTICA DEL FILTRO DE AIRE DE LA CÁMARA INTERIOR BIOFUNCIONAL



El filtro de habitáculo biofuncional está formado por tres capas:

- La **capa del filtro de partículas (01)** protege de partículas grandes y pequeñas, de polvo grueso a polvo fino, así como del polen o partículas del desgaste de los neumáticos y muchas más.
- La **capa de carbón activo (02)** retiene los malos olores y los gases nocivos, como el ozono o el óxido de nitrógeno (NOx).
- La **capa biofuncional (03)**, entre otras cosas, retiene alérgenos y, gracias a un **recubrimiento (04)** adicional, minimiza la proliferación de bacterias y moho en la superficie del filtro.

## NUESTRA CARTERA DE PRODUCTOS ACTUAL DE FILTROS DE HABITÁCULO BIOFUNCIONALES:

| N.º de art. | N.º de ref.*    | Fabricante                  | Aplicaciones de ejemplo            |
|-------------|-----------------|-----------------------------|------------------------------------|
| 50019160    | 1EA 819 669     | Audi, Cupra, Škoda, VW      | EDFB/EDCC/EBJA eléctrico           |
| 50019220    | 1K1 819 669     | Audi, Seat, Škoda, VW       | 1.2 TSI/1.4 TSI/1.6 TDI/2.0 TDI    |
| 50019221    | 5Q0 819 669     | Audi, Cupra, Škoda, VW, MAN | 1.5 TSI/2.0 TDI/2.0 TSI            |
| 50019222    | 6R0 819 653     | Audi, Seat, Škoda, VW       | 1.0 TSI/1.2 TSI/1.2 TDI            |
| 50019223    | 97133-D1000     | Hyundai, Kia                | 1.6 MPI/1.6 CRDi/2.0MPI            |
| 50019224    | 97133-L1100     | Hyundai, Kia                | 1.6 T-GDi/EV/2.2 CRDi              |
| 50019225    | 97133-M5000     | Hyundai, Kia                | 2.2 CRDi/2.4 GDi/3.0 MPI/3.3 T-GDi |
| 50019226    | 97133-D4100     | Kia                         | 1.6 T-GDi/1.6 CRDi/2.0 CVVL        |
| 50019227    | 97133-K4000     | Hyundai, Kia                | 1.6 CRDi/1.6 Gdi/2.0 GDi           |
| 50019228    | 87139-YZZ33     | Toyota, Mazda               | 1.5 híbrido/1.8 VVTi/2.5 híbrido   |
| 50019229    | 64 11 5 A30 A93 | BMW                         | HA0002N0 eléctrico                 |

Modificaciones y cambios de dibujos reservados. Para asignación y sustitución, véanse los correspondientes catálogos vigentes, por ejemplo, los sistemas basados en TecAlliance. Los nombres, las descripciones, los números de motores, vehículos, productos o fabricantes, entre otros, se indican sólo a modo de comparación.

\*Los números de referencia indicados solamente sirven a modo de comparación y no pueden ser utilizados en facturas dirigidas al consumidor final.