

## ASÍ FUNCIONA EL SISTEMA DE DESINFECCIÓN DEL AIRE PARA AUTOBUSES

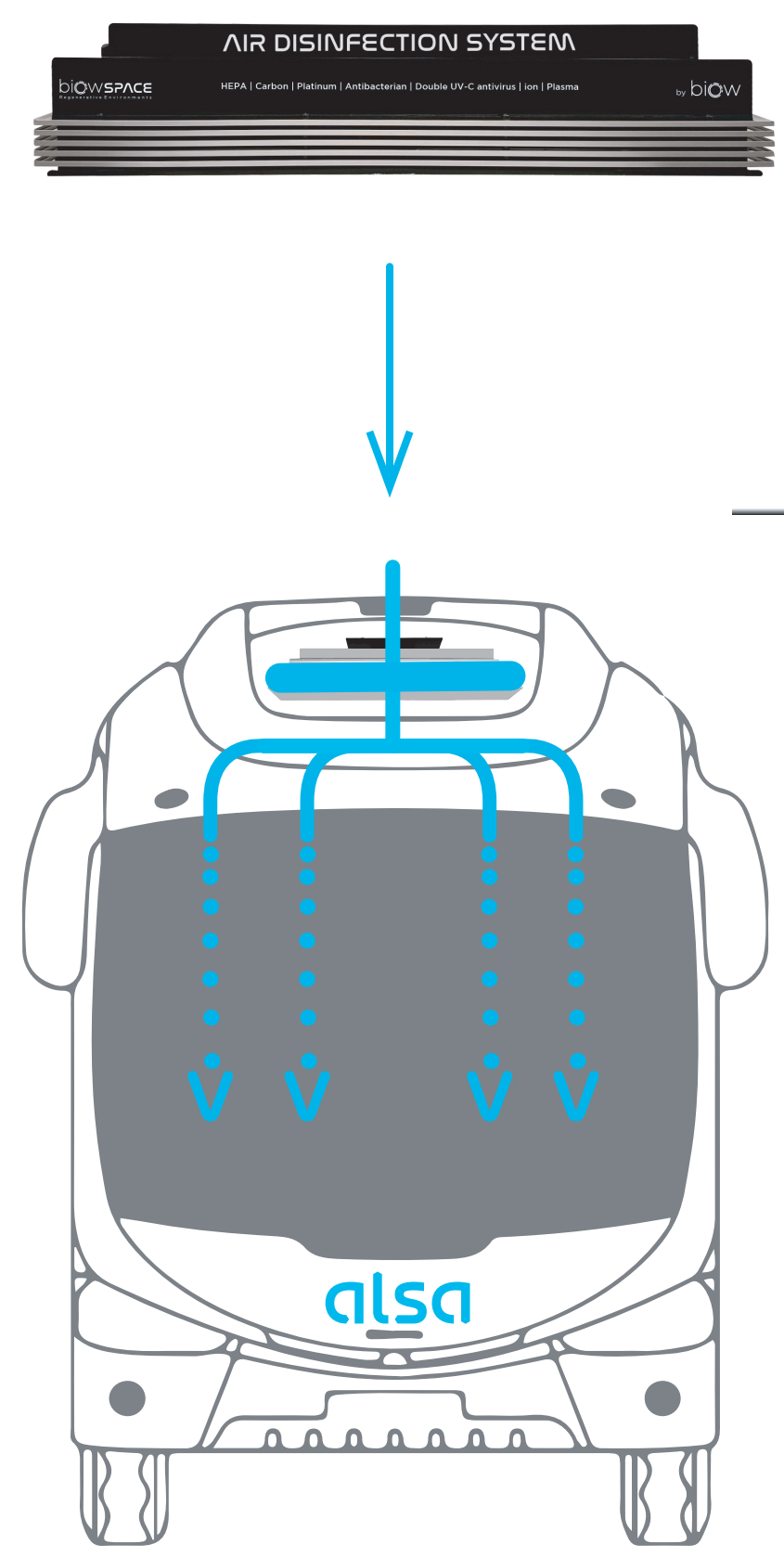
Alsa incorpora el sistema de desinfección del aire Biow, primero que elimina el 99,99% de partículas y virus

La empresa, en colaboración con Biow, ha implantado un sistema de desinfección —que incluye filtros HEPA— con el que se consigue purificar y renovar completamente el aire cada dos minutos de media.

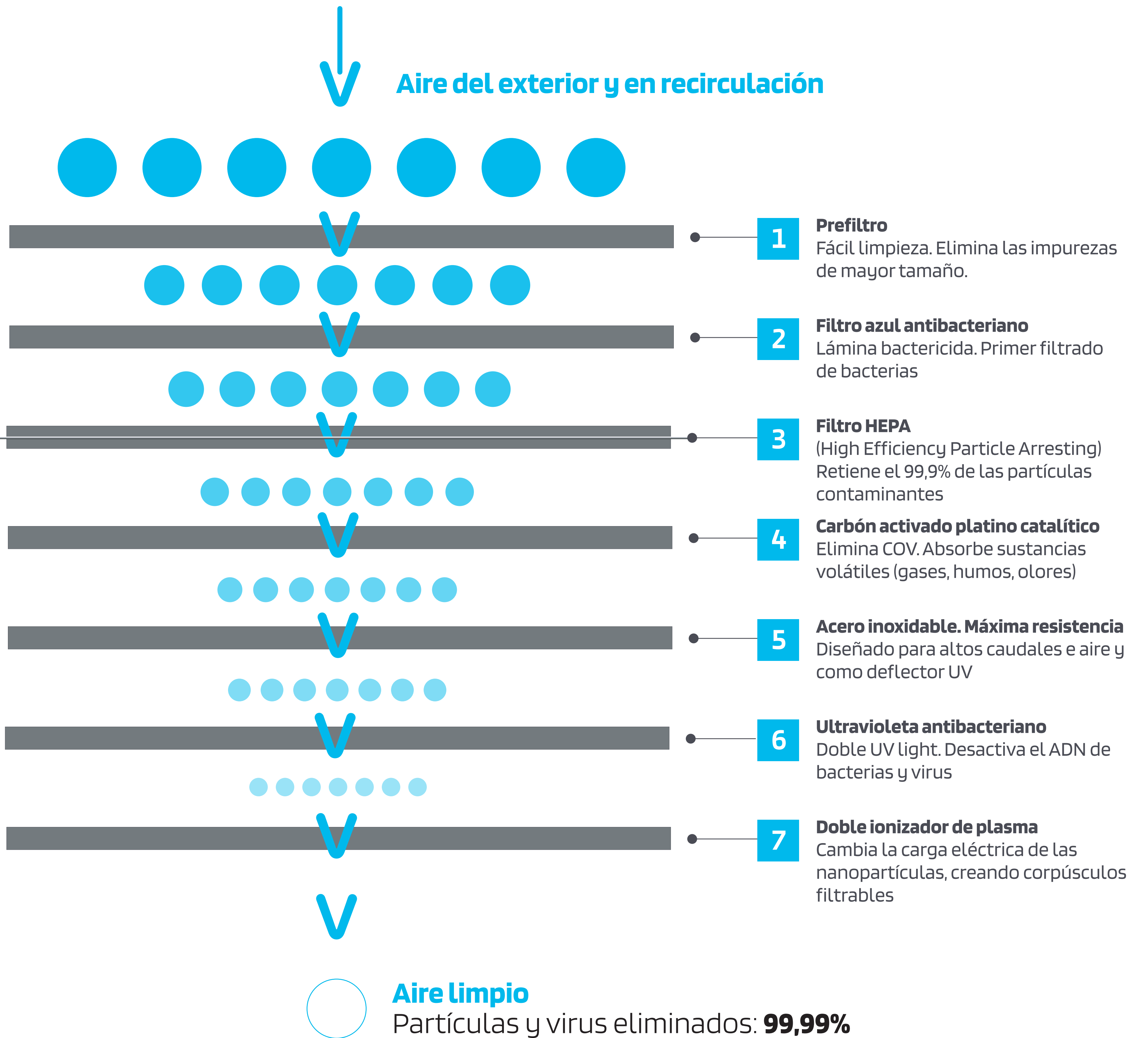
### 1 Cómo funciona el sistema Biow

El sistema Biow, seleccionado por Alsa, es una sucesión de filtros purificadores del aire  
Capas de nanofiltrado que atraviesa el aire en el autobús:

**Sistema de nanofiltrado**  
Controla la circulación de todo el caudal de aire en el interior del autobús:



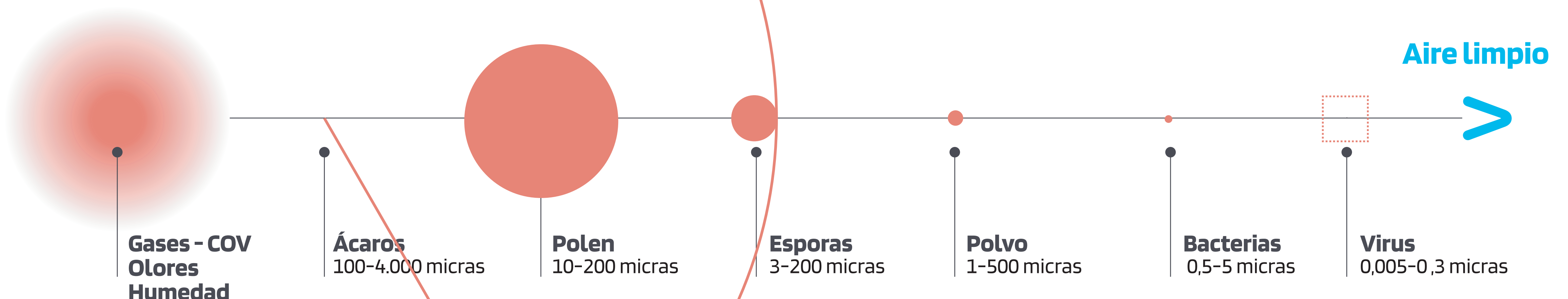
Además, gracias al sistema de circulación individualizada, se evita que el aire que recibe cada viajero se comparta con la persona de al lado.



### 2 Las partículas que eliminan las capas Biow

El sistema incluye una capa de filtro Hepa, la utilizada en quirófanos y otras zonas críticas

Partículas que son atrapadas al atravesar los filtros:



El sistema Biow se basa en un proceso físico, no químico, por lo que resulta inocuo para los viajeros

El sistema combina un filtro Hepa con un filtro de luz ultravioleta antibacteriano que **destruye el ADN de cualquier virus o bacteria.**

Las unidades Hepa mejor valoradas tienen una **eficiencia del 99,99%**, lo que asegura el nivel de protección más elevado contra enfermedades que se transmitan por el aire, **incluido el SARS CoV-2.**

El sistema Biow cuenta con el aval de