



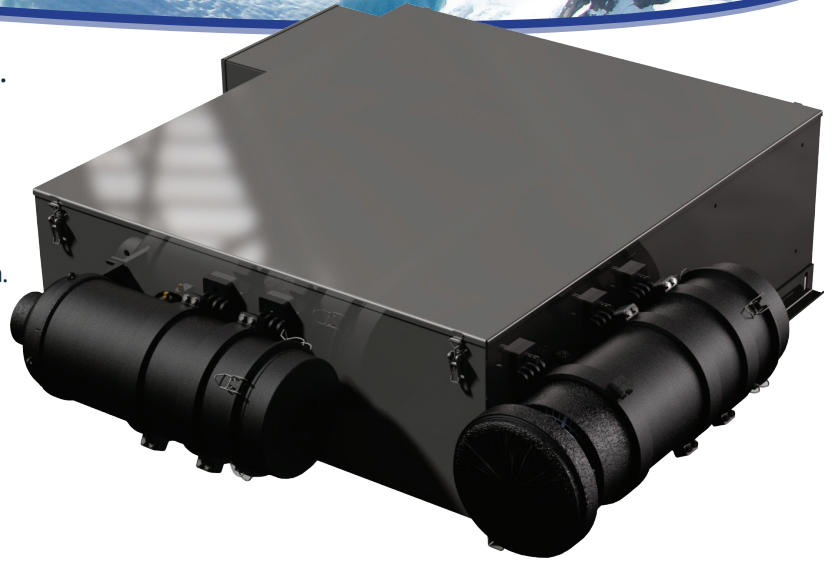
POLAR ULTRA AIR

P-8000M SERIES PURIFICATION SYSTEMS

The Polar 8000M cleans & purifies the air you breathe. Designed for people on the move, it's well suited for multiple applications from small mobile equipment environments to large transit cabins.

The P-8000M unit is a standalone air purification system that can be incorporated into your existing HVAC heater and air conditioning unit. The P-8000M can be tailored to fit any application.

The three stage Ultra Air P-8000M draws air from the interior & exterior of the vehicle through first stage Sy-Klone HEPA filtration. The combined air then passes through an Ultra HEPA purification filter and is sterilized by Ultra Violet light before returning as clean purified air to the cabin.



FEATURES

- Stainless Steel Construction
- Available in 12-24Vdc, 120-240Vac 1PH, 200 - 575 Vac 3 PH 50/60Hz
- 800 CFM (1360 M³/h) Brushless Process Blower
- Sy-Klone Hepa 99.97% @ < 0.5 Microns Pressurization & Recirculation System
- Ultra Hepa filter 99.99% @ < 0.3 microns
- Ultra Violet Air Sterilization UVC 254nm /UWV 185n

OPTIONAL COOLING & HEATING ADD-ONS:

- Air Conditioning Copper/Copper Anti-Microbial Evaporator 24,000 Btu's (7 kW)
- Glycol Heating Copper/Copper Anti-Microbial Heater Core 30,000 Btu's (8 kW)
- Electric Heating 2kW@120 Vac, 4kW@240 Vac 1 Ph or 200 - 575 Vac 3 Ph
- Remote Floor or lower Area Air Transfer Blower to aid in Air Circulation

El Polar 8000M limpia y purifica el aire que respira. Diseñado para personas en movimiento, es muy adecuado para múltiples aplicaciones, desde pequeños entornos de equipos móviles hasta grandes cabinas de tránsito.

La unidad P-8000M puede incorporar un sistema de purificación de aire independiente en su calentador HVAC y unidad de aire acondicionado existentes. El P-8000M se puede adaptar para adaptarse a cualquier aplicación.

El Ultra Air P-8000M de tres etapas extrae aire del interior y el exterior del vehículo a través de la filtración HEPA Sy-Klone de la primera etapa. El aire combinado luego pasa a través de un filtro de purificación Ultra HEPA y se esteriliza con luz ultravioleta antes de regresar como aire limpio y purificado a la cabina.



CARACTERISTICAS

- Construcción de acero inoxidable
- Disponible en 12-24Vdc, 120-240Vac 1PH, 200 - 575 Vac 3 PH 50 / 60Hz
- Soplador de proceso sin escobillas de 800 CFM (1360 M³ / h)
- Sy-Klone Hepa 99.97% @ <0.5 Micrones Presurización
- Y sistema de recirculación
- Filtro Ultra Hepa 99.99% @ <0.3 micras
- Esterilización por aire ultravioleta UVC 254nm / UWV 185n

ADICIONES OPCIONALES DE ENFRIAMIENTO Y CALEFACCIÓN:

- Aire acondicionado Cobre / cobre Evaporador antimicrobiano 24,000 Btu (7 kW)
- Núcleo de calentador antimicrobiano de cobre/ cobre calefactor de glicol de 30,000 Btu (8 kW)
- Calefacción eléctrica 2kW @ 120 Vac, 4kW @ 240 Vac 1 Ph o 200 - 575 Vac 3 Ph
- Soplador de transferencia de aire de piso o área remota para ayudar en la circulación de aire