



POLAR ULTRA AIR P-8500

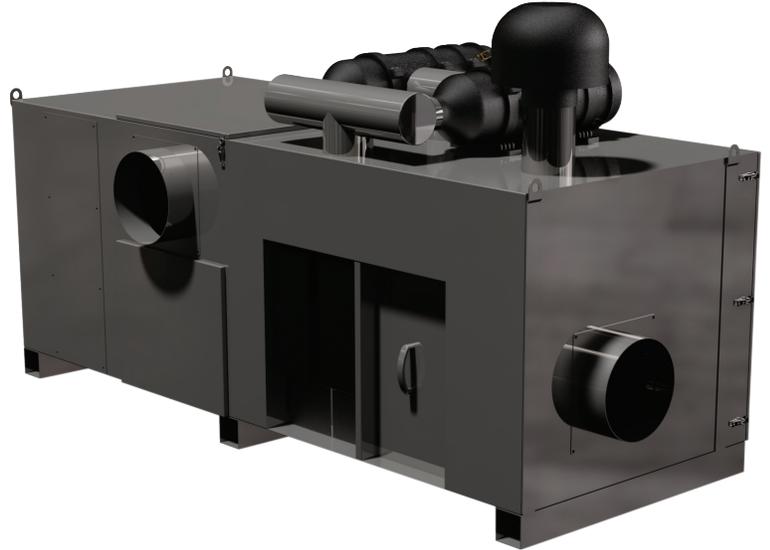
EMERGENCY HVAC MAKE UP HEATER AIR CONDITIONING

Designed for Mobile Emergency Field Hospitals/Military Command Centers, Temporary Buildings, Tents where Clean, Purified, Conditioned Air is a must!

The P-8500 System circulates & processes the interior Air of a structure while adding filtered conditioned Ambient Air to pressurize the enclosure above atmosphere (leakage depending) to keep particulate out!

With safety in mind, the P-8500 features an Emergency Containment System "ECS" that can be activated during a possible release of contamination inside an enclosure. In this situation the P-8500 shuts down the main Blower and reverses the fresh air system.

Air is then discharged from the enclosure through Hepa 99.97% @ < 0.5 Microns Filtration to bring the enclosure into a less than Atmospheric Pressure.



FEATURES

- Modular Unit in 304 Stainless steel Housing
- Skid Mount Movable by Forklift / Crane
- 200-480 Vac 3 Ph 50/60Hz with Soft Start Technology
- Polar Digital Thermostat Controller
- Heating Electric: 55,000 Btu's (16 kW)
- Cooling 6 Tons 72,000 Btu's (21Kw) @ 75F/24C (WB)
- Air Conditioning Copper/Copper Anti-Microbial Resistant Coils
- Radial EC- PWM Process Air Fan 0 - 2600 CFM (4400 M³/h)
- Brushless PWM Condenser Fans with Timed Reverse Air to Clean Coil
- Four Stage Air Purification:
 - Sy-Klone Series 9000 Ejective Makeup Air Intake with CF2 Hepa Filtration
 - Merv-8 Re-Circulation Pre-Cleaner Filter
 - Hepa Filter 99.97% @ < 0.3 Microns
 - Ultra Violet Air Sterilization UVC 254nm /UVV 185n
- Remote Interior Panel - Pressure Indicators & ECS Switch
- Stainless 12" (305mm) Duct Interface Panel

Diseñado para hospitales de campaña móviles de emergencia / centros de comando militar, edificios temporales, tiendas de campaña donde el aire limpio, purificado y acondicionado es imprescindible.

¡El sistema P-8500 circula y procesa el aire interior de una estructura mientras agrega aire ambiental acondicionado filtrado para presurizar el recinto por encima de la atmósfera (dependiendo de las fugas) para mantener las partículas fuera!

Con la seguridad en mente, el P-8500 cuenta con un Sistema de Contención de Emergencia "ECS" que puede activarse durante una posible liberación de contaminación dentro de un recinto. En esta situación, el P-8500 apaga el ventilador principal e invierte el sistema de aire fresco.

Luego se descarga aire del recinto a través de Hepa 99.97% @ <0.5 Micrones de filtración para llevar el recinto a una presión inferior a la atmosférica.

CARACTERISTICAS

- Unidad modular en carcasa de acero inoxidable 304
- Skid Mount Movable por carretilla elevadora / grúa
- 200-480 Vac 3 Ph 50 / 60Hz con tecnología Soft Start
- Controlador de termostato digital Polar
- Calefacción eléctrica: 55,000 Btu (16 kW)
- Enfriamiento de 6 toneladas de 72,000 Btu (21Kw) @ 75 F / 24 C (WB)
- Aire acondicionado Cobre / Cobre Bobinas antimicrobianas resistentes
- Ventilador de aire de proceso radial EC- PWM 0 - 2600 CFM (4400 M³ / h)
- Ventiladores de condensador PWM sin escobillas con aire inverso programado para limpiar la bobina
- Purificación de aire en cuatro etapas:
 - Maquillaje Ejective Sy-Klone Series 9000 Entrada de aire con filtración CF2 Hepa
 - Filtro de prefiltro de recirculación Merv-8
 - Filtro 3 Hepa 99.97% @ <0.3 Micrones
 - Esterilización por aire ultravioleta UVC 254nm / UVV 185n
- Panel interior remoto - Indicadores de presión e interruptor ECS
- Panel de interfaz de conducto inoxidable de 12 "(305 mm)