

# BREATHE EASY™

## Purificadores de aire en conducto

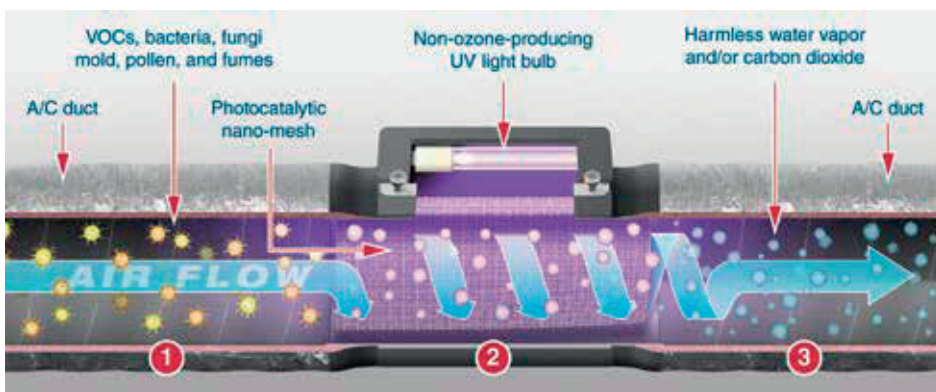
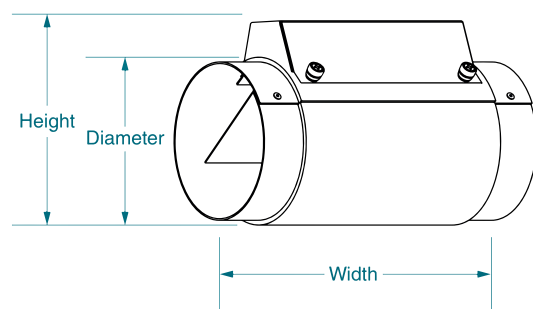


Reduzca los olores del humo del tabaco, el moho, el moho, los vapores químicos y los inodoros, e inhale un aire más fresco, limpio y saludable a bordo.

El purificador de aire en conducto Breathe Easy™ utiliza la innovadora tecnología fotocatalítica Nano-Mesh con luz ultravioleta (UV) para mejorar la calidad del aire de su barco. La bombilla UV del interior utiliza una frecuencia específica de luz que no produce ozono dañino. La nanomalla Breathe Easy es una estructura de espuma tridimensional recubierta de dióxido de titanio (TiO<sub>2</sub>) y proporciona un 2200% más de superficie de contacto que las simples estructuras de malla que se encuentran en los purificadores de aire de la competencia. Se trata de una ventaja significativa, ya que la purificación fotocatalítica del aire sólo se produce cuando los contaminantes del aire entran en contacto con la superficie fotocatalítica.

Además, el catalizador de TiO<sub>2</sub> está reestructurado a nivel molecular para tener un mayor número de superficies de contacto. Esta formación coloca moléculas un 70% más grandes en la superficie de contacto y mejora drásticamente la reactividad con los contaminantes.

- Elimina los olores desagradables.
- Utiliza una intensa luz ultravioleta (UV) que no produce ozono dañino.
- Mejora la calidad del aire.
- Un aire más limpio puede reducir los síntomas de alergia y síntomas de asma.
- Funcionamiento silencioso.
- Hasta un 98% de reducción de humos de diésel, acetona, benceno, formaldehído y otros COV.
- Hasta un 99,9% de reducción de bacterias, hongos, moho y polen.
- La estructura de nanomalla fotocatalítica es segura y potente.
- La estructura de nanomalla fotocatalítica no se degrada bajo la luz ultravioleta.
- La bombilla UV es fácil de reemplazar.
- Tamaños para diámetros de conductos comunes.
- No disminuirá significativamente la velocidad del flujo de aire.



### Cómo funciona Breathe Easy:

1. Los contaminantes biológicos como los COV, las esporas de moho, las bacterias y los virus pasan a través del conducto de aire acondicionado y al sistema purificador de aire.
2. La energía de la luz UV activa el catalizador de dióxido de titanio en la superficie de la estructura de nano-malla. Las moléculas de los contaminantes y los olores que entran en contacto con la estructura catalítica de nanomalla se reconfiguran en elementos no tóxicos. La acción del vórtice maximiza el contacto del aire con la superficie catalítica.
3. Un aire significativamente más limpio y saludable sale del purificador de aire fotocatalítico.

Model	4 IN. DIAMETER	5 IN. DIAMETER	6 IN. DIAMETER	7 IN. DIAMETER	8 IN. DIAMETER
Air Conditioner Capacity (BTU/h)	6000	7000 - 8000	10000 - 12000	14000 - 16000	24000
Voltages @ 50/60Hz (V)	115/220/230	115/220/230	115/220/230	115/220/230	115/220/230
Milliamps @ 115VAC/60Hz (mA)	200	200	200	200	200
Milliamps @ 220VAC/50Hz (mA)	350	350	350	350	350
Milliamps @ 230VAC/60Hz (mA)	200	200	200	200	200
Milliamps @ 12VDC (mA)	200	200	200	200	200
UV Bulb Watts (kW)	12	12	12	20	20
Min. Duct Diameter (in/mm)	5.5/140	5.5/140	6.5/166	7.5/191	8.5/216
Height (in/mm)	6.5/166	6.5/166	7.5/191	8.5/216	9.5/242
Width (in/mm)	10.5/267	10.5/267	10.5/267	13.5/343	13.5/343
Depth (in/mm)	5.5/140	5.5/140	6.5/166	7.5/191	8.5/216