

Sistema de purificación de aire

Armstrong®
World Industries

ZYMPRAX



Sistema de Purificación de Aire

VidaShield UV24™

Aire más limpio. Espacios más seguros.

El sistema VidaShield UV24™ de Armstrong combina un purificador de aire UV-C con plafones coordinados o iluminación LED para ofrecer una purificación del aire segura y discreta, directamente desde el cielorraso.

97%

de alérgenos, virusybacterias neutralizadosen laprimerapasada

>20%

de reducciónenla exposiciónavirus y bacterias enelaire*

24 / 7

de purificación continua sin intervención delpersonal

**** Ensayo de simulación realizado por JB&B: VidaShield UV24 redujo la concentración de partículas inhaladas en un 22% versus ausencia de filtración, en sala de 8.600 CF con 3 ACH de ventilación natural y 2 unidades instaladas.***

Armstrong® World Industries

ZYMPRAX



Cómo funciona

El sistema aspira continuamente el aire hacia una **cámara UV-C oculta en el pleno del cielorraso**. Allí, la luz ultravioleta apantallada neutraliza patógenos con tecnología patentada y científicamente probada. El aire tratado recircula limpio a la habitación — sin interrupciones, sin intervención humana.

Aspiración	El sistema toma el aire del ambiente a través del plafón de forma silenciosa y continua.
Tratamiento UV-C	La cámara patentada neutraliza el 97% de virus, bacterias y alérgenos en la primera pasada.
Recirculación	El aire purificado vuelve a la habitación. Ciclo continuo, 24 horas al día.

Beneficios clave

- Luz UV-C apantallada: **seguro para espacios ocupados**
- Purificación continua **24/7** sin necesidad de intervención
- Reduce la propagación de aerosoles infecciosos y su depósito en superficies
- Se integra perfectamente con techos Armstrong y sistemas de suspensión
- Compatible con cielos de drywall, AcoustiBuilt, estructura expuesta y montaje en superficie
- Opción de panel de **iluminación LED** integrado
- Sistema 2×4 de fácil instalación y mantenimiento mínimo
- Garantía de sistema de 3 años

La evidencia respalda la tecnología

Un ensayo de simulación (JB&B) demostró que la purificación desde el cielorraso entrega un **14% menos de concentración de partículas** en zonas de inhalación comparada con unidades portátiles de piso, para el mismo caudal de aire tratado.

Armstrong® World Industries

ZYMPRAX

Espacios donde marca la diferencia

VidaShield UV24™ está diseñado para cualquier espacio donde la calidad del aire interior impacta directamente en la salud, el bienestar y la productividad de las personas.

Salud Salas de espera, habitaciones, pasillos, puestos de enfermería, farmacias	**Educación** Aulas, laboratorios, cafeterías	**Oficinas** Salas de reuniones, lobbies, open spaces, salas de descanso	**Hotelería** Habitaciones, áreas comunes, restaurantes del hotel
Gastronomía Salones de restaurantes, áreas de cocina abierta	**Retail** Locales comerciales, tiendas, centros de atención al cliente	**Cuidado** Guarderías, residencias de adultos mayores, centros de día	**Laboratorios** Espacios de investigación, clínicas, salas de procedimientos

Opciones de plafón disponibles

Modelo	Código	Descripción
Calla® Health Zone™	52CHZUVC	Coordina con AcoustiBuilt® y cielos de paneles de yeso
Ultima® Health Zone™	52UHZUVC	Plafón de fibra mineral de alto desempeño
School Zone® Fine Fissured™	52SZFFUVC	Diseñado para entornos educativos
Panel de luz LED	52LUVC	Combina purificación UV-C con iluminación LED integrada (100 lm/W, 4000K)

Especificaciones técnicas

Parámetro	Sistema UV-C (52UHZUVC / 52CHZUVC / 52SZFFUVC)	Sistema UV-C + LED (52LUVC)
Dimensiones	48" × 24" × 5" (122 × 61 × 13 cm)	48" × 24" × 5" (122 × 61 × 13 cm)
Peso	31 lbs (14 kg)	34 lbs (15,4 kg)
Voltaje	120–277 V, 0.6 A, 50/60 Hz	120–277 V, 1.3 A, 50/60 Hz
Potencia requerida	60 vatios por unidad	120 vatios por unidad
Caudal tratado	50 pies cúbicos/min — 3.000 pies cúbicos/hora	Ídem
Luz LED	—	7.200 lúmenes · CRI 84.1 · 4.000 K · 100 lm/W
Regulación	—	0–10 V (control por terceros)
Filtro de aire	MERV 6 de alto flujo	MERV 6 de alto flujo
Clase / ubicación	Clase P / Ubicación húmeda	Clase P / Ubicación húmeda
Materiales	Aluminio y Acero	Aluminio y Acero
N.° EPA (EE.UU.)	94728-CA-1	94728-CA-1
Garantía	3 años de sistema	3 años de sistema
Compatibilidad grid	Sistemas de suspensión 15/16" y 9/16"	Ídem

Kits de instalación y mantenimiento

Código	Descripción
52EXPTK	Kit de borde expuesto VidaShield UV24
52DACBTK	Kit de borde para panel de yeso / AcoustiBuilt
52SURMK	Kit de montaje en superficie VidaShield UV24
51MK	Kit de mantenimiento del sistema de purificación UV-C

Nota: El sistema VidaShield UV24™ no reemplaza las buenas prácticas de intercambio de aire del edificio ni los procedimientos manuales de limpieza y desinfección. Para instalaciones con plafones AirAssure®, aplicar cinta de sellado AirAssure (art. 1350).

¿Por qué elegir Zymprax?

Zymprax, como empresa de Grupo Grunhaut, es el distribuidor oficial de Armstrong World Industries en Buenos Aires y la región. Somos tu socio local para especificar, cotizar e instalar el sistema VidaShield UV24™ en tus proyectos, con el respaldo de una empresa con trayectoria comprobada en soluciones de revestimientos y cielorrasos.

- **Asesoramiento técnico personalizado** — Te ayudamos a determinar la cantidad de unidades según el metraje y altura de cada espacio.
- **Stock y logística local** — Disponibilidad en Córdoba. Sin tiempos de espera de importación directa.
- **Soporte de instalación** — Coordinamos con instaladores certificados y te acompañamos durante todo el proceso.
- **Presupuesto sin cargo** — Evaluamos tu espacio y te presentamos una solución adaptada a tu presupuesto y proyecto.

¿Tu espacio necesita aire más limpio?

Consultanos para una evaluación sin cargo. Te asesoramos sobre la cantidad de unidades, modelo adecuado y costo de instalación para tu proyecto.



Armstrong® World Industries

ZYMPRAX



Sistema de purificación de aire

Armstrong®
World Industries

+54 9 11 22874150

+54 11 7520 9040

WWW.ZYMPRAX.COM.AR

ZYMPRAX