

## SOLUCIONES DE CALIDAD DEL AIRE INTERIOR



Presentamos el Sistema **Ultimate Indoor Air Quality** como parte de la iniciativa Lennox Building Better Air (Construyendo un Mejor Aire).



**Elimina un 99%** del virus que causa el COVID-19 presente en el aire.

Lennox ha creado una unidad tipo paquete que permite de manera exitosa que los negocios operen con un aire interior de calidad. Al usar una combinación de filtros **MERV 16** y **Lámpara germicida UVC**, el sistema Ultimate IAQ ha sido probado por terceros para demostrar una **Tasa de Eficiencia Única de 95%** <sup>[3]</sup> con un índice de reducción de virus de un **70%** <sup>[4]</sup> después de cinco minutos y una reducción de un **99%** luego de 30 minutos.

- <sup>[1]</sup> Al usarse adecuadamente con otras buenas prácticas recomendadas por el CDC/CCPEU y otros; la filtración comercial y las luces UVC pueden ser parte de un plan para reducir la potencial transmisión aérea del COVID-19 en interiores
- <sup>[2]</sup> La eficiencia de extracción basada en resultados de pruebas por terceros usando Bacteriófago MS2 (ATCC 15597-B1). Bacteria típica de partículas de tamaño de virus como SARS-CoV-2, el virus que causa el COVID-19. Abril de 2021.
- <sup>[3]</sup> Pruebas de una etapa realizada en una instalación de terceros con 750 CFM moviéndose a través de un túnel de aire
- <sup>[4]</sup> Pruebas de recirculación realizado en una instalación de terceros en cámara 1007 Cu.ft. con flujo de aire moviéndose a 6 cambios de aire por hora (100 CFM).



El sistema **Ultimate IAQ** utiliza una variedad de tecnologías integradas de fábrica para fomentar un mejor aire en espacios comerciales. El Filtro **MERV 16** elimina un **95% de las partículas de hasta .3 micrones**, el primero en la industria para unidades tipo paquete comerciales ligeras. Las Luces **UVC** instaladas de fábrica se enfocan en diferentes virus, bacterias y esporas de moho, tratando las superficies interiores de la unidad. Además de estas tecnologías de purificación, el sistema **Ultimate IAQ** también usa **Humiditrol™+** para remover la humedad excesiva de espacios interiores y mantener el confort todo el año, tanto para empleados y clientes.

El sistema **Ultimate IAQ** puede equiparse al nuevo paquete **Model L** desde fábrica, con opciones de instalación en campo para otros modelos tipo paquete de Lennox.

## CONSTRUYENDO LA MÁQUINA "ULTIMATE IAQ"

Combinando tecnologías IAQ para obtener lo mejor de su aire

### 1 Filtración de Alta Eficiencia

Los Filtros **MERV 16** pueden extraer hasta un **95%** de partículas de hasta **.3 micrones**

### 2 Humiditrol™+

Control eficiente de **RH%** usando componentes moduladores

### 3 Luz Germicida UVC

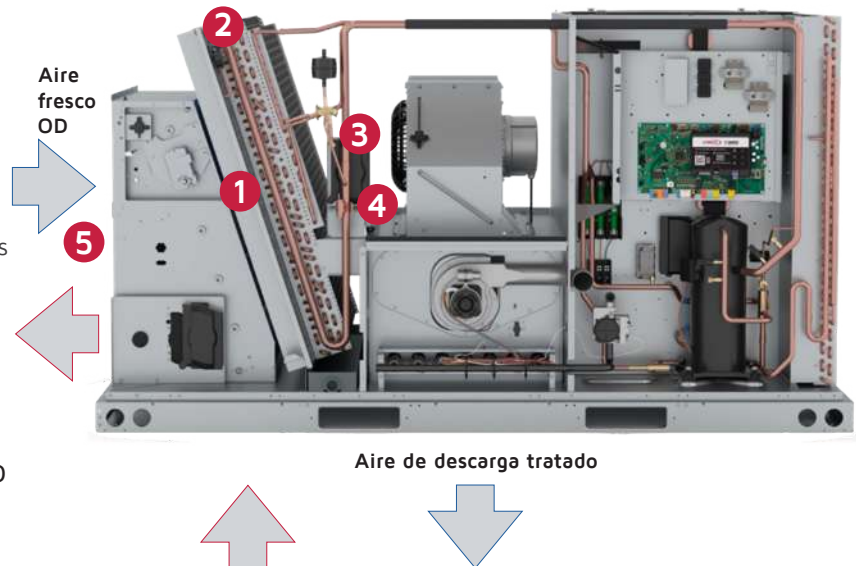
Reduce los contaminantes biológicos de las bobinas y de superficies de las bandejas de drenaje

### 4 Ionización Bipolar

Se enfoca en algunos contaminantes en el flujo de aire

### 5 Econ de Alto Rendimiento

Diluye contaminantes interiores al traer aire fresco al espacio



Para mayor información por favor contacte a su representante Lennox:

<https://www.lennoxglobal.com>