

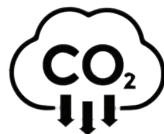
# ISO 23875 NUEVO ESTÁNDAR PARA LA CALIDAD DEL AIRE EN CABINA



## Reduce la exposición ocupacional en los recintos del operador

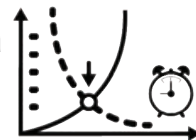
### 5 Requisitos de Ingeniería y Rendimiento

#### 1 Niveles de CO<sub>2</sub> definidos



Primer señal de alarma: Nivel de CO<sub>2</sub> ambiental más 400 partes por millón (PPM).  
Segundo señal de alarma de CO<sub>2</sub>: 2.500 PPM.

#### 2 Eficiencia definida del sistema de recirculación



Concentración máxima de material particulado respirable inferior a 25 microgramos por metro cúbico de aire al inicio y al final de la prueba de descomposición (tiempo máximo de descomposición de 120 segundos).

#### 3 Mayores requisitos de eficiencia del filtro



Actualizado en junio de 2022: se recomienda una filtración que supere el 94 % de eficiencia a 0,3 micras. Los filtros deben pasar las pruebas requeridas de fuga de aire de admisión y descomposición de partículas.

#### 4 Requisitos de presurización definidos



Los recintos del operador deben mantener una presión mínima de 20 Pa con la llave encendida y el ventilador HVAC apagado.

#### 5 Requisitos de monitoreo definidos en tiempo real



El monitor debe incluir una alarma audible para CO<sub>2</sub> y presurización para alertar al operador cuando los niveles excedan los umbrales de presión y CO<sub>2</sub> permitidos.

Aprende como puedes lograr llegar a los requerimientos de ISO 23875 en nuevo y equipo pesado actual →

# ISO 23875 NUEVO ESTÁNDAR PARA LA CALIDAD DEL AIRE EN CABINA

**SY-KLONE**  
INTERNATIONAL

Cumple con los requisitos de la norma ISO 23875 con los sistemas de calidad del aire de la cabina Sy-Klone



Niveles de CO<sub>2</sub>



Eficiencia de recirculación



Eficiencia de filtración



Presurización definida



Monitoreo en tiempo real

Los sistemas Sy-Klone RESPA\* de calidad del aire fresco y recirculado de la cabina, los filtros HEPA y EPA de alta eficiencia RadialSHIELD® y el monitor RESPA Advisor®+, combinados con una cabina bien sellada, brindan los controles de ingeniería necesarios para preparar una cabina para cumplir con los requisitos de rendimiento de ISO 23875.

**Comuníquese con Sy-Klone para obtener más información:**

Sy-Klone.com

Sales@Sy-Klone.com



RESPA CF2

**Sistema de aire fresco RESPA**  
Pre-filtro/Filtro/Presurizador



**Monitor de presión + CO<sub>2</sub>**  
RESPA Advisor+



RESPA CFX2



RESPA FFX2



0



RESPA PFX

**Sistema de aire recirculado RESPA**  
Filtración de alta eficiencia



**Filtración RadialSHIELD**  
EPA o HEPA