



# **ESPECIAL ANTI-COVID 19 CENTROS DOCENTES**

**SISTEMA DE ADMISIÓN Y  
EXTRACCIÓN AULA 60  
(SAEA60)**

## **SISTEMA ADMISIÓN EXTRACCIÓN AULA 60 (SAEA60)**

Eunavent CTE S.L., lleva funcionando más de diez años en temas de CALIDAD DEL AIRE, y dispone de Patentes Exclusivos homologados por Laboratorios de todo tipo de Aireadores de Admisión, Extracción, Paso y Bocas de extracción.

El Sistema (SAEA60) es una SOLUCIÓN EFICAZ, EFICIENTE, RÁPIDA y ECONÓMICA, a la renovación del Aire de las Aulas de los CENTROS DOCENTES, o de cualquier otro tipo de local cerrado.

Todos los Organismos Oficiales, implicados en la lucha contra el COVID-19, están de acuerdo en que el mejor sistema de lucha contra el virus es la AIREACIÓN Y VENTILACIÓN de los locales, y recomiendan en el caso de AULAS ESCOLARES el ABRIR LAS VENTANAS.

El SAEA60, además de producir una ventilación eficaz y eficiente, no hace falta ABRIR LAS VENTANAS.

### **FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA (SAEA60)**

Está compuesto por los siguientes componentes:

1) 4 Ud AIREADOR DE ADMISIÓN AAL-P (ABS) (EUNAVENT), colocados en los tapamentos de las persianas.

Con su colocación se consigue:

1. Filtrar el 85% de las partículas exteriores a través de un filtro TECNOPOR PPI.20 que garantiza el filtrado de las partículas que provienen del exterior.
2. Una atenuación acústica de 37 dB.
3. Se impide la entrada del polvo, polen, insectos, lluvia y ruidos.
4. El aire admitido es un Aire limpio y filtrado.

### **NO ES NECESARIO ABRIR LAS VENTANAS**

2) 2 Ud BOCAS DE EXTRACCIÓN BTC 15/35 (EUNAVENT)

Las Bocas de Extracción, canalizan el volumen del aire ya contaminado del interior del AULA al EXTERIOR, a través de los conductos que están en contacto con el EXTERIOR.

### 3) MOTOR ULTRASILENCIOSO

De bajo nivel de consumo (1 euro al mes 25/50 w).

Con mando a distancia para control en la mesa del profesor.

### FLUJOS DE AIRE

Con la puesta en marcha del SAEA60, conectando el Motor con el mando a distancia, se pone en movimiento los flujos de aire, el que proviene de la Admisión y el contaminado por el uso del local por las personas. Este aire viciado es EXPULSADO al EXTERIOR por las Bocas de Extracción.

El SAEA60, garantiza una renovación total del Aire del Aula, en el plazo máximo de una hora, y de una forma continuada en el tiempo de funcionamiento.

### TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO

Cada hora como mínimo el Aire del Aula se renueva totalmente.

Se recomienda poner en funcionamiento el Sistema SAEA60, una hora antes de comenzar las clases. De esta forma cuando las personas entran en clase el Aire del AULA está totalmente limpio.

Dejar el Sistema SAEA60, funcionando todo el tiempo docente.

### CONCLUSIONES

Por todo lo anterior, en las AULAS y espacios cerrados

**NO ES NECESARIO ABRIR LAS VENTANAS**

Jerez de la frontera, noviembre 2020

GERENTE



PP

Mª Luisa Pérez de Eulate Vargas

**NOTA:** Se acompaña visualización del funcionamiento como ANEXO



## SISTEMA ADMISIÓN EXTRACCIÓN AULA 60 (SAEA60)

### PERSPECTIVA UBICACIÓN AULA



**NO ES NECESARIO ABRIR LAS VENTANAS DEL AULA**

## SISTEMA ADMISIÓN EXTRACCIÓN AULA 60 (SAEA60)

### **FLUJO DEL AIRE FILTRADO Y CONTAMINADO**



**NO ES NECESARIO ABRIR LAS VENTANAS DEL AULA**

## SISTEMA ADMISIÓN EXTRACCIÓN AULA 60 (SAEA60)

### **FLUJO DEL AIRE FILTRADO Y CONTAMINADO**



EN VENTANAS COREDERAS  
3 AAL-VV (AIREADOR DE ADMISIÓN LINEAL VENTANA)  
2 BOCAS DE EXTRACCIÓN DE TECHO REGULABLE  
MOTOR ULTRASILENCIOSO

**NO ES NECESARIO ABRIR LAS VENTANAS DEL AULA**



**PRUEBA REAL**

**MEDICIÓN CO2**



**MEDICIÓN CO2**



**MEDICIÓN CO2**



**PRUEBA REAL**



PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

**MINUTO CERO**

**SONÓMETRO**



**59,5 dBA**



PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

**MINUTO QUINCE**



PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

**MINUTO TREINTA**



**PRUEBA REAL**



PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

**MINUTO CERO**

**SONÓMETRO**



**51,4 dBA**



PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

**MINUTO QUINCE**



PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

**MINUTO TREINTA**