Ficha_CTA_2020_AAFF.pdf 1 12/11/20 17:38



La CTA Murprotec garantiza la calidad del aire interior

PREMIO TECNOLOGÍA Y PRODUCTO DEL AÑO A LA CTA 2020

CTA MURPROTEC EFICACIA COMPROBADA

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

El aire limpio es uno de los requisitos básicos de la salud y el bienestar humano. Sin embargo, la contaminación de los espacios interiores constituye un grave problema de salud medioambiental en todo el mundo.

El 90% de nuestro tiempo lo pasamos cerrados o semicerrados: casas, interiores de vehículos, lugares de trabajo y de ocio, escuelas, tiendas. **La renovación del aire** y su mezcla son elementos **clave de la calidad del aire interior.**

Los cambios en el estado de salud de una persona debidos a **la mala calidad del aire interior pueden manifestarse en diversos síntomas agudos y crónicos**, así como en diversas enfermedades específicas.

CALIDAD DEL AIRE Y COVID19

Cualquier tipología de virus o bacterias se contagia mucho más cuando las personas se encuentran en un entorno cerrado a través de la inhalación de secreciones de partículas o aerosoles del aire exhalado de personas que se mantienen en el ambiente.

La propia Organización Mundial de la Salud expone que la renovación del aire y ventilación es la solución y el método de prevenir nuevos contagios de COVID19 en espacios cerrados.

LA CTA MURPROTEC LA SOLUCIÓN INTEGRAL PARA LA CALIDAD DE AIRE

La Central de Tratamiento del Aire (CTA) es un sistema de ventilación mecánica. Su principio de funcionamiento es similar a la respiración pulmonar aplicado a una vivienda.

La CTA aspira aire nuevo del exterior, lo filtra y lo insufla en la vivienda. Por el contrario, el aire húmedo y contaminado contenido en el interior es mecánicamente expulsado al exterior. De esta manera **la CTA permite que se ventile y sanee el 100% del volumen interior.**

MURPROTEC Y COLEGIOS

Poder eliminar el aire viciado que se genera en espacios cerrados es fundamental en un lugar donde habitan niños y en el que, sin la correcta aireación, los virus y bacterias podrían contagiarse fácilmente. Además, **un aire de mala calidad influye negativamente en la salud** y el rendimiento de los más jóvenes, por lo que contar con un **sistema de ventilación mecánico es primordial en las escuelas.**

Por ello, Murprotec instaló en el centro educativo La Salle La Paloma una Central de Tratamiento del Aire (CTA) que realiza una renovación continua del aire en el interior combatiendo el posible contagio por aerosoles.

Tras comprobar de manera empírica las primeras mediciones los datos confirman que la **CTA puede regular, minimizar y gestionar la calidad del CO2, humedad y temperatura** dentro de los parámetros establecidos sin necesidad de abrir las ventanas del aula.

DORMITORIOS
INFANTILES SON NORMALMENTE LA HABITACIÓN MÁS CONTAMIDA DE LA CASA

24h
CREEMOS QUE PASAMOS EL **66%** EN EL INTERIOR
CUANDO EN REALIDAD PASAMOS EL **90%** DEL TIEMPO EN EL INTERIOR

VIVIR EN CASAS HÚMEDAS Y MOHOSAS INCREMENTA EL RIESGO DE ASMA HASTA UN **40%**

8 DE 10 NO SON CONSCIENTES
DE QUE EL AIRE INTERIOR PUEDE ESTAR HASTA 5 VECES MÁS CONTAMINADO QUE EL AIRE EXTERIOR

MURPROTEC®
Tratamientos definitivos contra la humedad

900 30 11 30
www.murprotec.es

Ficha_CTA_2020_AAFF.pdf 2 12/11/20 17:38

Principales funciones

Modo automático
El sistema gestiona automáticamente todos los parámetros para que usted no tenga que preocuparse por nada.

Modo manual
Permite, si lo desea, ajustar manualmente según sus preferencias todos los parámetros del sistema

Autocontrol permanente
Control automático completo y permanente de todas las funciones y parámetros del sistema, con testigo luminoso de control y mensaje en patalla.

Selección de país
Esta opción configura las estaciones y la hora del amanecer y atardecer en función del país escogido.

Selección de región
Este ajuste permite precisar aún más las estaciones y la hora del amanecer y atardecer en función de la región del país donde se encuentra.

Modo Verano día /noche
Se reduce el caudal para impedir que se introduzca aire caliente durante el día y no se caliente previamente durante la noche salvo que la temperatura exterior sea excepcionalmente baja.

Modo Invierno día /noche
El sistema aprovecha el momento más caluroso del día para aumentar el flujo de aire y lo reduce por la noche para optimizar el consumo eléctrico.

Modo Ola de calor día /noche
El sistema se para cuando la tempertura supera los 30º para evitar insuflar aire demasiado caliente en el interior de la vivienda y por la noche aumenta el caudal en la franja en que la temperatura sea más agradable.

Modo rápido
El caudal de aire se mantiene al máximo durante una hora para ventilar y refrescar rápidamente, volviendo al modo automático.

Modo temporal
El caudal de aire se mantiene durante un tiempo definido, regresando al modo automático una vez transcurrido.

Modo ausente
Cuando la vivienda está vacía no es necesario calentarla salvo que la temperatura exterior sea excesivamente baja, pero sí necesita ser ventilada. Este modo le permite encontrar siempre una vivienda sana y ventilada.

Aviso cambio de filtro
El sistema le informa con mensaje en pantalla de la necesidad de reemplazar el filtro.

Selección de idioma
Selecciona el idioma de los textos que se muestran en la pantalla: castellano, francés, inglés, holandés, alemá, e italiano.



Características técnicas

Función de precalentamiento	✔ Potencia calorífica máxima	750 W
	✔ Modo de funcionamiento de las resistencias	Regulación electrónica por microprocesador
	✔ Tipo de resistencias	Blindaje inoxidable con aletas electrogalvanizadas
	✔ Regulación de la temperatura	En pasos de 1 grado
Función de ventilación	✔ Presión máxima	265 pascales
	✔ Caudal de aire máximo	185 m³/hora
	✔ Regulación del caudal de aire	8 niveles
	✔ Nivel acústico mínimo	35 DB
Función de filtración	✔ Tipo de filtro	G4
	✔ Detección de suciedad del filtro	Timer 6 meses
Mandos	✔ Cuadro de mandos	Con pantalla LCD retroiluminada
	✔ Indicador de suciedad del filtro	Por LED y mensaje en pantalla
	✔ Reglajes de caudales y temperaturas	Gestión automática/manual
Seguridad	✔ Filtro fuera de servicio	Paro automático de la central
	✔ Sobrecalentamiento	Corte de alimentación
Dimensiones	✔ Altura x anchura x profundidad	55 x 35,5 x 20-22 cm
	✔ Peso	8 Kg
Normas de calidad	✔ El material responde a las normas de la C.E.:	**EN 55014-1, 55014-2, 61000-3-2, 61000-3-3, 60335-2-30**
		EN 60335-1, 50366, A1, A2, A11, A12.

VII EDICIÓN PREMIOS ATUSALVD
MURPROTEC
Tratamientos definitivos contra la humedad
IDEADO FABRICADO EN EUROPA
Más de 65 AÑOS DE EXPERIENCIA · DESDE 1954 ·