MURPROTEC®

Tratamientos definitivos contra la humedad



- La **calidad del aire** es lo primero para ti y los tuyos: **RESPIRA TRANQUILO**

CALIDAD DEL AIRE

¿Por qué cuidar la calidad del aire?

El aire limpio es uno de los requisitos básicos de la salud y el bienestar humanos. 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.**

Conocer el aire que respiramos dentro de espacios interiores es esencial. 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.

Según un estudio de la revista médica Scielo:

«La contaminación de interiores representa un riesgo para la población, por sus efectos sobre la salud, situación que se acentúa por la permanencia de los individuos en ambientes interiores (80%-90% del tiempo) y la deficiente ventilación en viviendas y lugares de trabajo».

RESPIRA AIRE LIMPIO... ¡SÓLO BENEFICIOS!



Tu sistema inmunológico

El aire puro favorece al sistema inmunológico por lo que contribuye al mejor funcionamiento de las defensas.



Tu estado de ánimo

Una buena calidad del aire mitiga el estrés y la ansiedad.



Descanso

El aire que respiras mientras duermes influye en la calidad del sueño, siendo algo determinante en la salud.



Tu respiración

Un aire puro es necesario para los síntomas de alérgias y afecciones asmáticas.

Problemas de una mala calidad del aire

DORMITORIOS
INFANTILES SON NORMALMENTE LA HABITACIÓN MÁS CONTAMIDA DE LA CASA

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

24h

CREEMOS QUE PASAMOS EL **66%** EN EL INTERIOR

CUANDO EN REALIDAD PASAMOS EL **90%** DEL TIEMPO EN EL INTERIOR

8 DE 10 NO SON CONSCIENTES

DE QUE EL AIRE INTERIOR PUEDE ESTAR HASTA 5 VECES MÁS CONTAMINADO QUE EL AIRE EXTERIOR





CTA MURPROTEC EFICACIA COMPROBADA

PREMIO TECNOLOGÍA Y PRODUCTO DEL AÑO A LA CTA 2020

BENEFICIOS CTA

- Evita tener que ventilar la casa.
- Purifica el ambiente filtrando el aire.
- Elimina los olores renovando continuamente el aire.
- Elimina los olores renovando continuamente el aire.

La Central de Tratamiento de Aire (CTA) de Murprotec: calidad y confort en el 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.**
Dada su funcionalidad y eficiencia **la Central de Tratamiento de Aire ha recibido el premio a productor del año 2020** por su innovación en la calidad del aire interior. Este galardón reconoce la tecnología punta aplicada para reducir el CO2 en el ambiente y en consecuencia mejorar la calidad el aire interior.

CASOS DE ÉXITO: La calidad del aire en los 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.**

Proyecto pionero en España sobre la calidad del aire en los colegios. Murprotec y colegio La Salle Madrid

Documentos como la Guía para ventilación en aulas del CSIC o estudios de la Universidad de Burgos alertan de la importancia de la ventilación natural en las aulas, pero en ocasiones esta ventilación no se puede realizar o no es suficiente.

Murprotec ha realizado un estudio pionero instalando en el centro educativo La Salle La Paloma (Madrid) 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.

Escanea este código QR y descubre los casos de éxito la CTA Murprotec en los colegios.

Covid19 y la calidad del aire

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. En muchos casos no es suficiente. Por ello se recurre a dispositivos de ventilación mecánica como la Central de Tratamiento de Aire.

El 90% de nuestro tiempo lo pasamos entre cuatro paredes y respiramos un aire hasta cinco veces más contaminado que el del exterior.

Premios y reconocimientos:

Instituto para la Excelencia Profesional

PREMIOS TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

VII EDICIÓN PREMIOS ATUSALVD

Premios Vivienda

PREMIO TECNOLOGÍA Y PRODUCTO DEL AÑO A LA CTA 2020

MURPROTEC®

Tratamientos definitivos contra la humedad

Escanea este código QR y obtén toda la información sobre cómo mejorar la calidad del aire con Murprotec

MURPROTEC EN ESPAÑA

Murprotec Andalucía Occidental
Polígono Nuevo Calonge
C/ Pincel, 29
41007 Sevilla
Tel. 900 60 70 80
andalucia@murprotec.es

Murprotec Andalucía Oriental
Polígono Industrial Guadalhorce
C/ Esteban Salazar Chapela, 91-93
29004 Málaga
Tel. 900 108 109
administracion.malaga@murprotec.es

Murprotec Aragón
Calle Bari, nº57
Plataforma Logística de Zaragoza Plaza
50197 Zaragoza
Tel. 900 110 000
zonanorte@murprotec.es

Murprotec Cataluña
Ronda de Can Rabadá, 17, nave 2
08860 Castelldefels, Barcelona
Tel. 900 102 103
humedades@murprotec.es

Murprotec Islas Baleares
Calle Cala Blanca, 3, nave A
Polígono Industrial Son Fuster
07009 Palma de Mallorca
Tel. 900 10 21 53
baleares@murprotec.es

Murprotec Levante
Polígono Industrial Aeropuerto
C/ Sedavi, 12
46940 Manises, Valencia
Tel. 900 218 218
levante@murprotec.es

Murprotec Madrid
Sierra de Guadarrama, 35, nave 6
28830 San Fernando de Henares, Madrid
Tel. 900 30 11 30
administracionmadrid@murprotec.es

Murprotec Norte
Polígono Industrial
Ugaldeguren I, P-5
48170 Zamudio
Tel. 900 11 00 00
zonanorte@murprotec.es

Murprotec Noroeste
Polígono Industrial Novo Milladoiro
Rúa Oliveira 116 C
15895 Ames, A Coruña
Tel. 900 10 35 38
galicia@murprotec.es

Delegaciones Murprotec en: España / Portugal / Francia / Bélgica / Holanda / Luxemburgo / Italia / Suiza

IDEADO FABRICADO EN EUROPA

Más de 65 AÑOS DE EXPERIENCIA · DESDE 1954 ·

AENOR ER Empresa Registrada UNE-EN ISO 9001 ER-0331/2016

IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

Empresa líder del sector con certificación ISO 9001

900 30 11 30

www.murprotec.es