Avda. Diagonal 477, 12º A
08036 Barcelona
Tel.: 934 050 725
Fax: 934 199 675
info@knx.es
www.knx.es

Macro Proyecto Tractor

Rehabilitación energética de las instalaciones de edificios residenciales, terciarios e industriales

LÍNEA DE ACTUACIÓN 5

INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA

Sistemas que aseguran una adecuada renovación del aire

KNX España y otras 23 organizaciones están impulsando ante las Administraciones Públicas un Macroproyecto Tractor sobre la rehabilitación energética de las instalaciones en edificios. El Proyecto está dividido en once líneas de actuación.

El objetivo de esta iniciativa es que, en el marco de los fondos europeos *Next Generation UE*, haya una apuesta clara de la Administración para la aplicación de medidas activas de rehabilitación energética de los edificios, que mejoren el rendimiento de sus instalaciones térmicas.

Estas actuaciones servirán para renovar las instalaciones y el parque de edificios existentes, impulsando la eficiencia energética, la digitalización, las energías renovables y contribuyendo al desarrollo sostenible del país.

La línea de actuación 5 contemplada en el Macroproyecto Tractor, se centra en la instalación de sistemas de ventilación mecánica controlada que aseguren una adecuada renovación del aire, con los siguientes objetivos:

1. Asegurar una buena calidad de aire interior

La calidad del aire interior ha sido siempre un tema interés, pero ahora ha cobrado especial relevancia, debido a la mayor estanqueidad de los edificios y a la creciente preocupación sobre los efectos que la falta de calidad de aire interior tiene sobre la salud, el bienestar y la productividad de las personas, así como sobre la vida útil de los edificios.

2. Minimizar la posibilidad de contagios por aerosoles

Teniendo presente que somos generadores voluntarios/involuntarios de diferentes sustancias contaminantes que permanecen en las estancias, el uso de tecnologías de ventilación, filtración y purificación contribuye a minimizar la posibilidad de la trasmisión de partículas por vía aérea.

3. Impulsar la eficiencia energética mediante recuperadores de energía (calor o frío)

Las adecuadas tecnologías de recuperación de calor contribuyen a que los sistemas de climatización y ventilación sean elementos clave en la eficiencia energética.

4. Garantizar la buena conservación del edificio evitando condensaciones

La instalación de sistemas de ventilación permite mantener los espacios interiores con un adecuado nivel de humedad y sin condensación.

5. Garantizar el confort térmico y acústico de los ocupantes

La ventilación mecánica controlada es necesaria y contribuye al confort térmico y acústico de los ocupantes, ya que el ruido exterior o las condiciones climatológicas hacen que, en ocasiones no sea aconsejable o posible la ventilación natural.

Avda. Diagonal 477, 12º A Tel.: 934 050 725 info@knx.es
08036 Barcelona Fax: 934 199 675 www.knx.es

6. Creación de empleo local

La instalación de estos sistemas de ventilación mecánica controlada que aseguren una adecuada renovación del aire también repercutirá en la creación de empleo local, a través del colectivo de las empresas instaladoras, distribuidores y fabricantes.

Aparte de conseguir alcanzar los objetivos planteados a nivel energético, el Macroproyecto Tractor en el que KNX España está inmerso, indica que, si se aplicase esta línea de actuación en 600.000 viviendas, el ahorro de energía final que supondría sería de más de 200.000 MW anuales, consiguiendo ahorrar más de 17.000 toneladas de CO2 al año, un impacto medioambiental bastante importante que deberíamos tener en cuenta. A nivel económico, lo anterior supondría un ahorro anual de más de 12 millones de €.

KNX España continúa trabajando en pro del sector, para conseguir ayudar a que los programas que se pongan en marcha contribuyan a utilizar la totalidad de los fondos *Next Generation* destinados en este sentido que contribuyan a la transición energética de la sociedad y específicamente en la rehabilitación energética del parque de edificios existente.

Para más información pueden contactar la Secretaría de KNX España: info@knx.es.

Sobre KNX España
La Asociación KNX España, fundada en 1993, es una asociación sin ánimo de lucro que aglutina a empresas y entidades, e incluso personas individuales, que fabrican, distribuyen, integran, instalan o de cualquier otra forma promocionan el estándar mundial KNX, una tecnología para el control y la automatización de viviendas y edificios.

KNX: Smart home and building solutions. Global. Secure. Connected.