

Climatizadores de aire primario de alta eficiencia “plug and play”

Las exigencias de higiene en los edificios obligan a mantener unos niveles de ventilación que, especialmente en las zonas frías, suponen la mayor necesidad de potencia térmica demandada al sistema de climatización.

Analizando detenidamente los datos, podemos ver en cualquier cálculo de pérdidas térmicas de un edificio que las debidas a la ventilación superan ampliamente a las pérdidas de calor por transmisión.

También es frecuente que las necesidades de refrigeración debidas a la ventilación sean mucho mayores que las debidas a radiación, iluminación, etc.

Y, aunque la instalación de aislamientos y vidrios de alta tecnología ha evolucionado en los últimos años, no lo ha hecho de igual forma la tecnología de ahorro energético para la ventilación.



Los equipos autónomos para aire primario Borealis ACE aseguran el tratamiento de aire primario con una eficiencia superior en un 50% a los existentes en el mercado gracias a su tecnología de doble recuperación de energía.

Además, los climatizadores ACE no requieren potencia del equipo principal de climatización (enfriadora o caldera), que puede dimensionarse de inferior capacidad.

Tampoco necesitan tuberías y se instalan simplemente embocando los conductos de impulsión y extracción, ahorrando mano de obra y materiales, lo que los hace adecuados para nueva instalación y para reposición en instalaciones existentes.

Y, por supuesto, sin olvidar los beneficios medioambientales y económicos del ahorro energético y del hecho de que las U.T.A. Borealis ACE no consumen energía fósil (gas o gasóleo), reduciendo las emisiones de CO₂ y aumentando la calificación energética del edificio.

Si desean más información, sin compromiso, sobre nuestros equipos, no duden en ponerse en contacto con nosotros.



U.T.A. autónoma Borealis ACE para tratamiento de aire primario