

UNIDADES DE CONTROL: SENCILLAS, PRECISAS Y EFICACES

[☐ Volver al
sumario](#)

Fecha	firma
17/02/2015	Productos

Una característica fundamental para el diseño de sistemas de instalaciones de HVAC es el caudal de aire. Considerando esta variable, diferenciaremos entre instalaciones de volumen de aire constante (VAC) e instalaciones de volumen de aire variable (VAV).

Dentro de su amplia y variada gama de soluciones de control que TROX ofrece, se encuentran las series Varycontrol, para impulsión o retorno de aire. Estos elementos se usan como mecanismo de, regulación y/o cierre de sistemas de climatización. Pudiendo presentar diversas ejecuciones, circulares o rectangulares, para altas o bajas velocidades, y su fabricación se realiza en diferentes materiales, tales como; chapa de acero galvanizado, acero inoxidable y/o composite.

El uso de actuadores compactos Easy conjuntamente con las unidades Varycontrol de TROX, contribuye a una correcta regulación de los caudales de tarado en la puesta en marcha de la instalación, así como su perfecta integración en sistema de gestión del edificio. Las posibilidades de regulación se completan con nuestros reguladores universales de presión dinámica y de presión estática.

Por su parte, los reguladores de caudal constante TROX simplifican la puesta en servicio de sistemas de aire constantes (VAC). Estos reguladores garantizan el caudal de aire diseñado para cada difusor y agilizan la puesta en marcha de la instalación.

Las nuevas exigencias de calidad de aire en las instalaciones, y las nuevas directrices de certificación de la eficiencia energética de los edificios contribuyen a una mayor concienciación en la selección de sistemas de regulación y control, fundamentalmente de caudal de aire variable con ventilación a demanda, así como la integración de estos elementos en el sistema de gestión del edificio.

El cálculo de todos los reguladores VAC y VAV se pueden realizar mediante nuestros catálogos técnicos y software de selección Easy Product Finder.