SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN EFICIENTE CON IMPULSIÓN ROTACIONAL PARA OFICINAS Y LABORATORIOS

Volver al sumario

Fecha	firma
17/01/2016	Empresa / Mercado / Productos

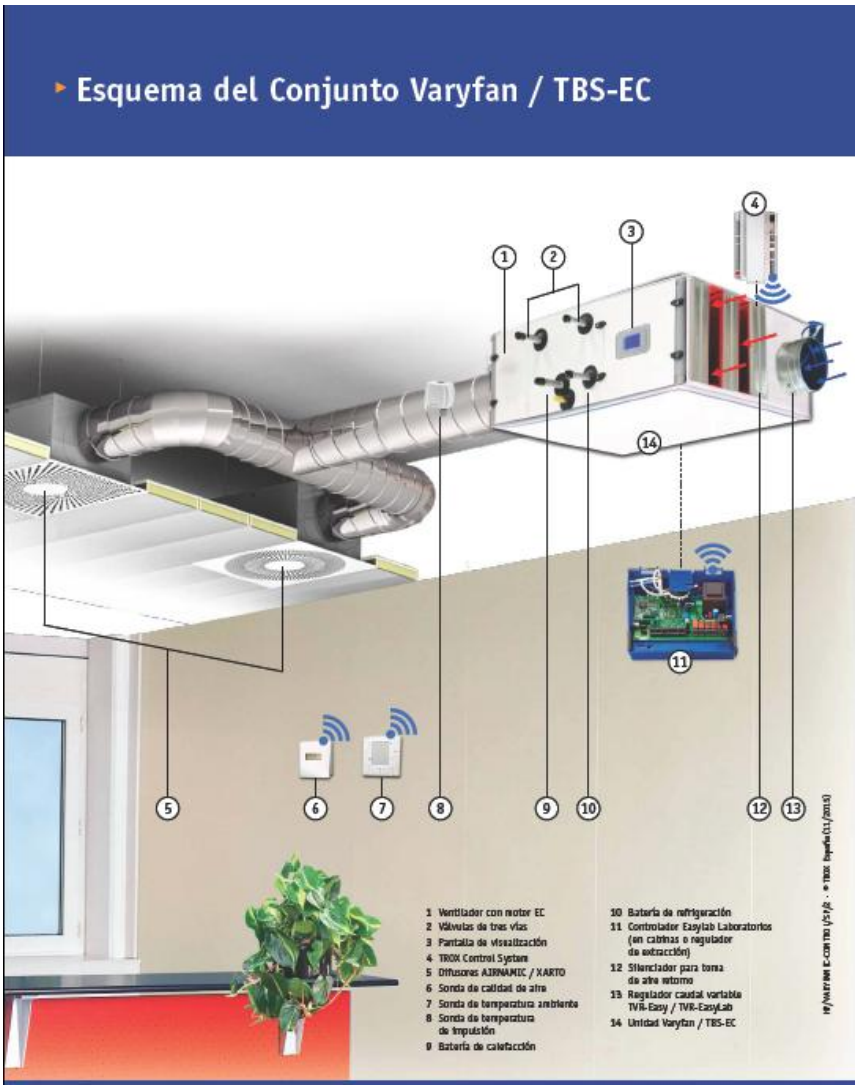
Las unidades Varyfan / TBS-EC están indicadas para instalaciones que requieren un especial tratamiento del aire, tales como oficinas, hospitales, laboratorios, etc. y aúnan la eficiencia energética que se consigue con los motores electrónicamente conmutados con la garantía de los parámetros de confort que estas instalaciones requieren.

Las unidades Varyfan / TBS-EC con sistema de control integrado TROX Control System garantizan un control de temperatura, presión y calidad de aire interior dependiendo de las necesidades térmicas de la sala.

Sin sobrepasar una diferencia de temperatura impulsión-sala fijada por el usuario, normalmente 10ºC, se aumenta o disminuye el caudal de agua que pasa por las baterías o en su defecto se incrementa el caudal total de aire del equipo aumentando el caudal de retorno para proporcionar la potencia requerida.En todo momento se asegurará el caudal de ventilación mínimo necesario para mantener la calidad de aire en la sala mediante un regulador de caudal de aire variable (TVR) colocado en la aspiración de la unidad.

En el momento en que la unidad llegue a la consigna de temperatura deseada, el caudal total de aire impulsado se reducirá al mínimo de ventilación necesario y el caudal de agua de las baterías se ajustará a la demanda térmica de la sala. De este modo conseguiremos la máxima eficiencia energética en cada momento garantizando los parámetros de confort fijados para cada estancia.

El sistema de control integrado nos permite seleccionar el modo de funcionamiento acorde a nuestras necesidades; Oficinas (mantenimiento de calidad de aire interior y temperatura) o Laboratorios (mantenimiento de presión diferencial y temperatura). En ambos casos la Varyfan / TBS-EC intentará conseguir los parámetros de confort fijados con el mínimo consumo energético.



Solicite mayor información a la delegación comercial de su zona .