

NOVEDADES "DIFUSIÓN DE AIRE"

[Volver al sumario](#)

Fecha
04/05/2017

firma
Empresa / Mercado / Productos

DIFUSOR ROTACIONAL RFD+SIRIUS: CUATRO ELEMENTOS EN UNO. La combinación que ofrece el nuevo difusor rotacional RFD con el plenum Sirius es el resultado de la suma de cuatro componentes de distribución de aire: un difusor, un plenum, un regulador de caudal y un silenciador. Especialmente diseñado para instalaciones de caudal de aire variable, ofrece múltiples posibilidades de integración con el BMS y garantiza una impulsión de aire a demanda adaptándose a las necesidades de las necesidades que en cada momento presenta la instalación HVAC. El suministro de este conjunto posibilita a su vez, un gran ahorro económico en comparación con un suministro independiente de sus componentes. Disponible en tamaños nominales desde 200 hasta 400 y un rango de caudales de aire desde 25 hasta 615 m³/h, destaca igualmente por ofrecer un perfil especialmente bajo que requiere de sólo un punto para instalación sin necesidad de herramientas auxiliares y reducido requiere mantenimiento.

DIFUSOR ROTACIONAL VDW-ZA: MÁXIMA INTEGRACIÓN, REDUCCIÓN DE UNIDADES
Nueva variante de los habituales difusores rotacionales VDW de la firma para instalaciones de caudal constante o variable con diferencia de temperaturas + 10 K. El nuevo difusor VDW-ZA integra en la misma unidad la impulsión y el retorno de aire, reduciendo, por lo tanto, el número de unidades terminales requeridas del edificio. Es adecuado para caudales de impulsión y retorno de entre 50 a 750 m³/h, ofreciendo un rango de potencia sonora entre 25 - 45 dB (A). El diseño de la placa frontal del difusor es totalmente flexible; la difusión del aire de impulsión se realiza mediante la rotación exterior a través de 16, 24 o 32 deflectores, mientras que el patrón central destinado al retorno de aire permite su total personalización, mediante perforación circular o cuadrada, lamas o diseño totalmente libre. La conexión del retorno a la red de conductos se puede realizar tanto horizontal como vertical. El difusor rotacional VDW-ZA es adecuado para instalaciones de caudal constante o variable. Opcionalmente, esta variante puede alojar en su interior una manta filtrante para la el aire de retorno, abatible y fijación mediante imanes push, que con la parte frontal facilita el mantenimiento.

INVISIBLE DIFFUSER: OCULTOS EN PLACA DE TECHO MICROPEFORADO. El nuevo difusor invisible serie TID de TROX permite satisfacer una de las demandas más deseadas por arquitectos y diseñadores, como es ocultar completamente la climatización de la instalación. El elemento distribuidor de aire - de color negro para garantizar su mayor discreción - se integra tras las placas de techo microperforado, recreando espacios de total uniformidad estética. Es posible su instalación sobre techo microperforado con un área libre entre 10 y 30%, siendo especialmente diseñados para los techos microperforados estándar del mercado con área libre del 16 y 22%. Se trata de un elemento para distribución de aire de ejecución modular que permite ofrecer una difusión de aire rotacional, radial o cuello para retorno de aire. Disponible en tamaños nominales de 160, 250 y 315 para un rango de caudales de aire de 79 - 500 m³/h

PLENUM BOX: PRECISIÓN DE MEDICIÓN Y SIMPLICIDAD DE INSTALACIÓN. TROX presenta los nuevos plenums serie AK. Se trata de una evolución de los elementos para distribución de aire de aire de la firma; estos plenums incorporan un novedoso elemento distribuidor de aire que garantiza una impulsión más homogénea en toda la superficie del difusor. Opcionalmente incorporan toma de presión lateral en material plástico para instalación de sonda de presión y conexión al sistema de gestión del edificio (BMS). Gracias a la nueva toma de medición que incorpora el puente de montaje es posible en todo momento el ajuste del caudal de impulsión deseado para cada difusor. El montaje del plenum sobre la placa frontal del difusor se realiza a presión, sin necesidad de herramientas auxiliares. Estos plenums estándar se podrán acoplar a la mayoría de difusores del portfolio de TROX. La boca de conexión Ø158 y 615 x 410 mm con diámetro de boca de conexión Ø313. La boca de conexión es de plástico e incorpora junta de estanqueidad.

NETWORKED WORLDS, NETWORKED SYSTEMS

En la actualidad, existe una creciente necesidad de adaptar constantemente las instalaciones a un uso cambiante de los edificios. Para ello, los sistemas de ventilación y climatización deben adaptarse de manera ágil a las necesidades que éstos presentan, ofreciendo en todo momento un aporte de aire de calidad - adaptado a demanda - que garantice al mismo tiempo la máxima seguridad del edificio y sus ocupantes, independientemente del tipo o uso del mismo. Los productos y sistemas deben ser energéticamente eficientes y respetuosos con el medio ambiente, además de interactuar perfectamente entre sí y promover un clima interior que favorezca el

bienestar de las personas.