



DIFUSOR ROTACIONAL TERMOSTATICO DRG-TR



Categorías: [Difusión termostatica](#)



Los difusores rotacionales de geometría variable de la serie DRG-TR incorporan un elemento térmico que se dilata o contrae al variar la temperatura, regulando de manera automática un mecanismo que provoca el movimiento de las lamas.

Cuando el aire impulsado es caliente el elemento termostático orientará las lamas del difusor rotacional hacia la parte inferior de la sala, mientras que cuando el aire impulsado sea frío dicho elemento orientará las lamas del difusor hacia la parte superior de la sala, de acuerdo con el ángulo previamente seleccionado. Con este proceder se busca evitar la estratificación en la zona ocupada, que se produciría si utilizáramos un difusor fijo.

La regulación del ángulo de inclinación de salida de aire es muy sencilla y intuitiva, a través del mando con escala de colores.

Los difusores DRG-TR trabajan en un rango de temperaturas desde 15°C a 40°C, y a una temperatura media de 25°C el ángulo de inclinación será de 0°.

Están fabricados en aluminio y las lamas en chapa galvanizada, y su acabado estándar es pintado RAL 9010.

Especialmente diseñados para impulsión en sistemas de climatización de grandes espacios donde la impulsión debe realizarse con aire frío, isotérmico o calor. La altura de impulsión debe estar entre 3,5 y 26 metros.

Los difusores DRG-TR nos permiten la distribución de aire en locales en los que interese trabajar en configuración de verano (descarga horizontal) e invierno (descarga vertical) mediante el movimiento de sus aletas, consiguiendo cumplir los criterios de confort requeridos y sin necesidad de hacerlo de una forma manual o bien motorizada.

Los difusores DRG-TR pueden ser instalados tanto directamente en conductos de chapa circulares como en techo modular o de escayola. Disponen también de un plenum de conexión.

Para más información: www.windair.es

