

WINDAIR

DIFUSIÓN

Difusores termostáticos



Construcción

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 trabaja en un rango de temperaturas desde 15 °C a 40 °C, y a una temperatura media de 25° el ángulo de inclinación será de 0°.

Los difusores DRG-TR están fabricados en aluminio y las lamas en chapa galvanizada. Su acabado standard es pintado RAL 9010.

Aplicaciones

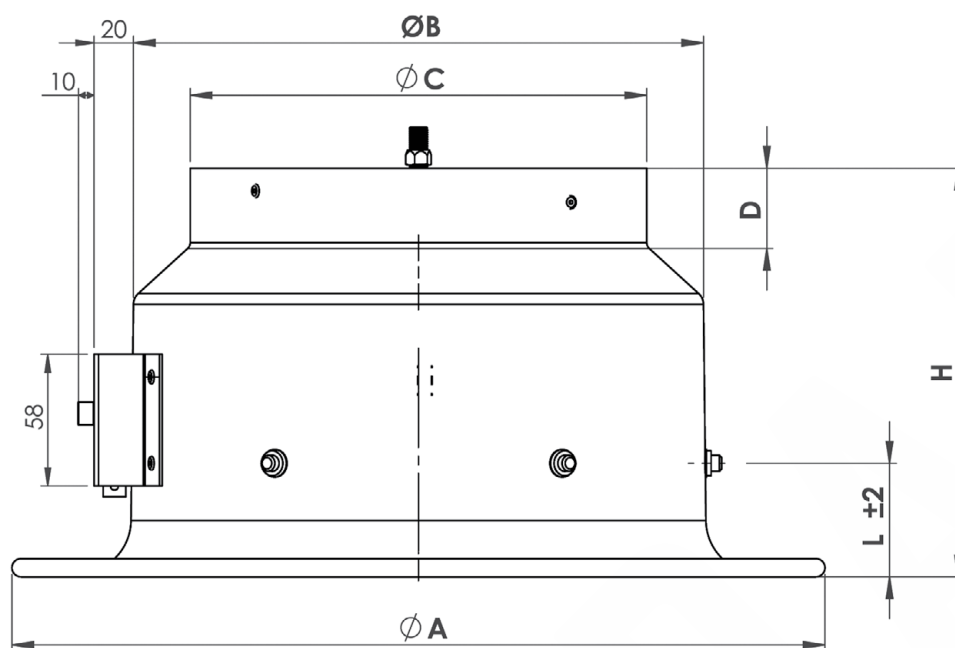
Los difusores rotacionales de geometría variable de la serie DRG-TR están especialmente diseñados para impulsión en sistemas de climatización de grandes espacios donde la impulsión debe realizarse con aire frío, isotérmico o calor.

La altura de impulsión debe estar entre 3,5 y 26 mts.

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.

Montaje

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.



Tamaño	A	B	C	D	H	L
200	350	248	198	40	180	47
250	400	298	248	40	205	55
315	500	398	313	40	230	64
400	615	465	398	60	270	64
500	780	565	498	60	320	90
630	935	665	628	80	390	120
800	1020	798	-	-	390	100

Modo FRÍO



Modo CALOR



Regulación de ángulo



Construcción

Las toberas de largo alcance DLM-TR incorpora un elemento térmico que se dilata o contrae al variar la temperatura, regulando de manera automática un mecanismo que provoca una reorientación de la salida del aire con una inclinación máxima de $\pm 30^\circ$.

Cuando el aire impulsado es caliente el elemento termostático orientará la tobera hacia la parte inferior de la sala, mientras que cuando el aire impulsado sea frío dicho elemento orientará la tobera 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.

La tobera DLM-TR trabaja en un rango de temperaturas desde 15°C a 40°C , y a una temperatura media de 25° el ángulo de inclinación sería de 0° .

La tobera DLM-TR está fabricada en aluminio y su acabado standard es aluminio satinado natural con imprimación transparente o pintado RAL 9010.

Bajo demanda pueden suministrar en otro colores.

Aplicaciones

Las toberas de largo alcance DLM-TR están especialmente diseñadas para la impulsión de aire en grandes alturas con un nivel sonoro muy bajo. Ideal para acondicionamiento de grandes espacios donde la impulsión debe realizarse con aire frío, isotérmico o calor.

Las toberas de largo alcance DLM-TR nos permiten la distribución de aire en locales en los que interese trabajar en configuración de verano (descarga hacia el suelo) e invierno (descarga hacia el techo) de acuerdo con el ángulo previamente seleccionado, consiguiendo cumplir los criterios de confort requeridos y sin necesidad de hacerlo de una forma manual o bien motorizada.

Son aplicables, en general, en instalaciones donde se requiera lanzar con precisión un dardo de aire con gran velocidad (polideportivos, naves industriales, salas de fiesta, cines, etc...).

La altura de la instalación estará entre 2,4 y 11,5 metros.

Montaje

Las toberas de largo alcance DLM-TR pueden ser instaladas tanto en conductos de chapa como directamente a la pared, mediante tornillos. Disponen de un aro embellecedor que nos permite tapar los tornillos de fijación.