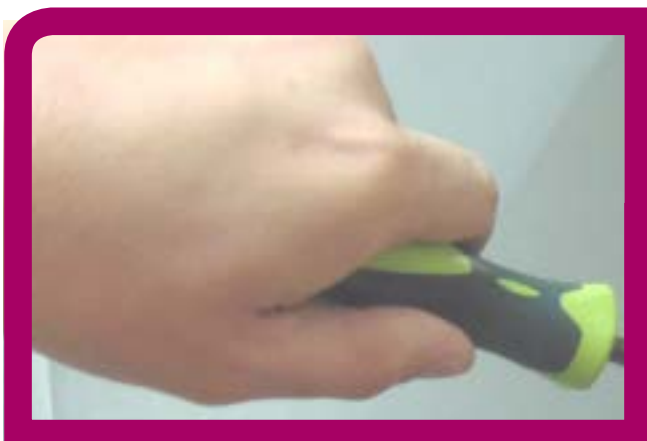


KOOLAIR



Difusor rotacional
termorregulable



DFRE-GR-TR

Instrucciones
de instalación

www.koolair.com

DFRE-GR-TR

Instrucciones de instalación



DFRE-GR-TR

Instrucciones de instalación

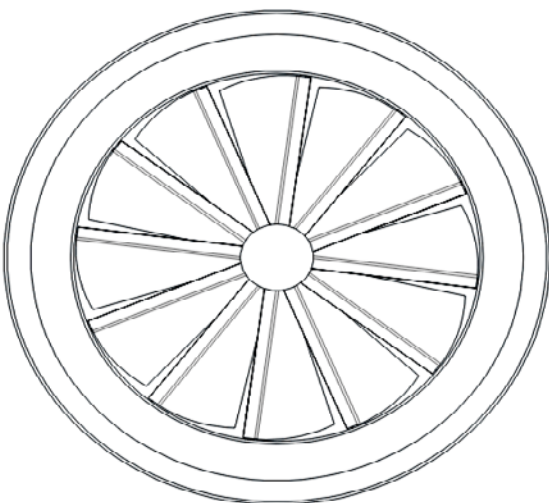
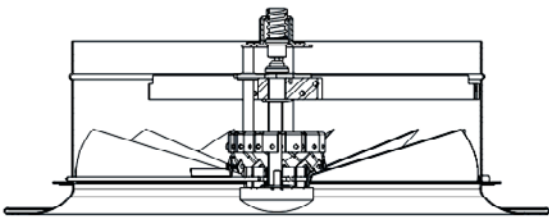
El ajuste para el correcto funcionamiento del difusor de DFRE-GR-TR se realiza de la siguiente manera:

AJUSTE DE LOS ANGULOS DEL DFRE-GR TERMORREGULABLE

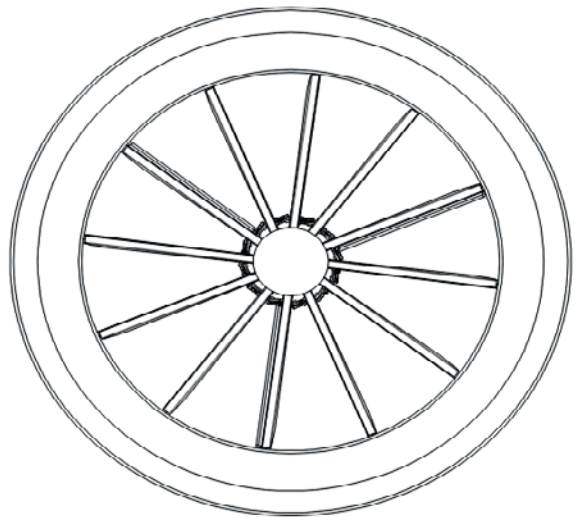
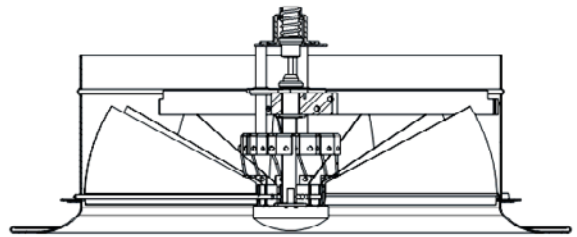
Las aletas del difusor DFRE-GR-TR tienen un recorrido angular, con respecto a la horizontal, que va desde los 32°, donde distribuye el aire con una Temp. aire $\leq 20^{\circ}\text{C}$, hasta una máximo de 80° aproximadamente para una Temp. aire $\geq 28^{\circ}\text{C}$, aumentando el ángulo a medida que se incrementa la temperatura del aire.

El ángulo de disposición de las aletas está diseñado para una distribución óptima del aire en las condiciones indicadas en el catálogo. Existe la posibilidad de modificar el ángulo en función del alcance vertical necesario.

POSICIÓN ANGULAR ALETA 32°
AIRE FRIO $\leq 20^{\circ}\text{C}$



POSICIÓN ANGULAR ALETA DE 32° a 80°
AIRE CALIENTE $\geq 28^{\circ}\text{C}$
(Regulable mediante tope mecánico)



DFRE-GR-TR

Instrucciones de instalación

AJUSTE DEL ANGULO ÓPTIMO PARA AIRE FRÍO / CALIENTE

En las condiciones estándar, el recorrido angular de las aletas va desde 32° hasta 80° aproximadamente. Para disponer de este recorrido, la cota "B" que podemos observar en la imagen adjunta debe tener un valor de 35 mm, para la cual se alcanza un ángulo de aleta de 80° y la cota "A" una longitud inferior a 20 mm para el que se alcanza una cota de 32°.

Para variar el recorrido angular de las aletas debemos actuar sobre los dos topes, marcados como tornillos 1 (Calor) y 4 (Frío) en el plano adjunto. Para ello, en primer lugar aflojamos su correspondiente contratuerca, marcada como la contratuerca 2 y 5 respectivamente para calor y frío y la contratuerca inferior en los tornillos 1 (Calor). Seguidamente apretamos o aflojamos el tornillo que rosca sobre la tuerca remachable provocando de esta forma la disminución o aumento, respectivamente del recorrido.

La longitud de los tornillos en relación a la placa fija 3 se expresan como cota B en el plano adjunto para el caso de los tornillos en (Calor) y "A" para los tornillos en (Frío).

En el caso de los tornillos 1 (Calor) las cotas "B" a tarar para conseguir el ángulo de aletas máximo deseado se expresa en la siguiente tabla:

| Ángulo aletas | 32° | 35° | 40° | 45° | 50° | 55° | 60° | 65° | 70° | 75° | 80° |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| "B" (mm) | 24 | 26 | 27 | 27 | 28 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |

En el caso de los tornillos 4 (Frío) las cotas "A" a tarar para conseguir el ángulo de aletas mínimo deseado se expresa en la siguiente tabla:

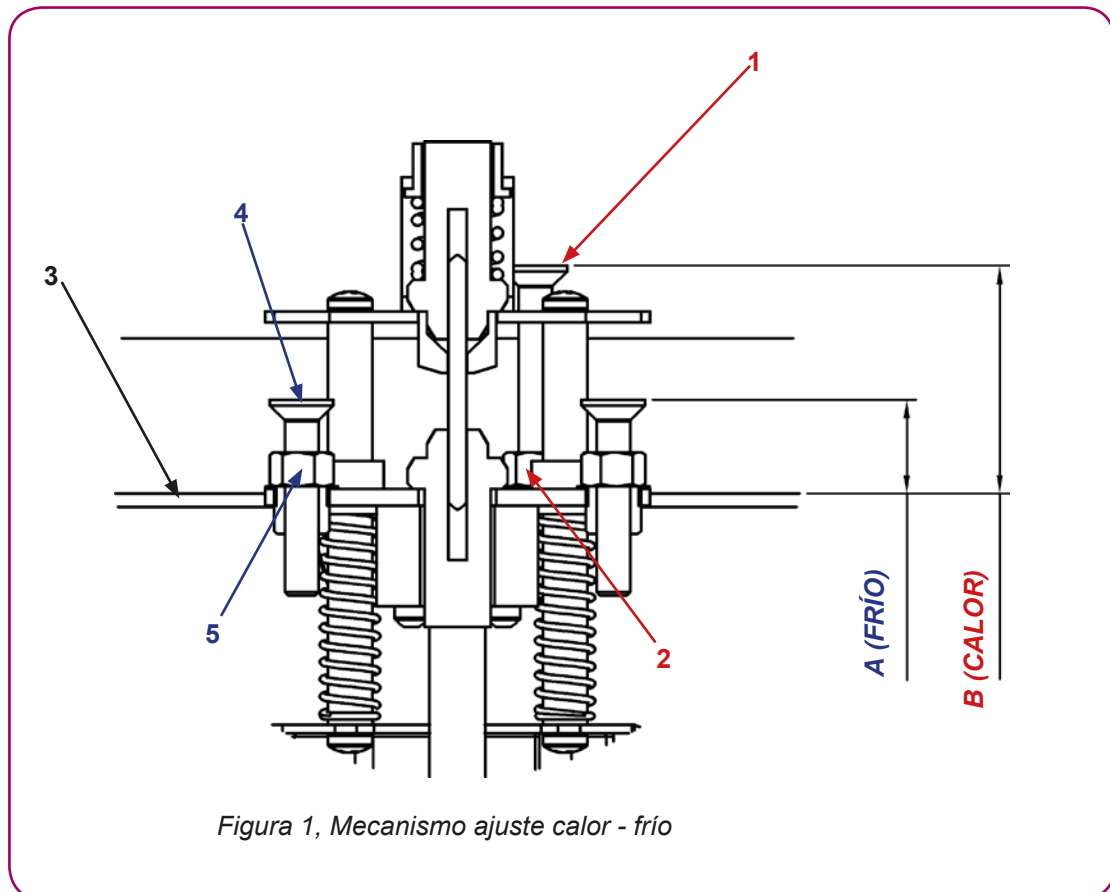
| Ángulo aletas | 32° | 35° | 40° | 45° | 50° | 55° | 60° | 65° | 70° | 75° | 80° |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| "A" (mm) | 20 | 21 | 22 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

DFRE-GR-TR

Instrucciones de instalación

En ningún caso, la cota "B" debe superar 35 mm ya que podría provocar un gripaje o enclavamiento del mecanismo de giro de las aletas para temperaturas elevadas extremas.

Es necesario durante la instalación del difusor comprobar visualmente que ninguna de las aletas esté posicionada a más de 80° respecto a la horizontal, este hecho provocaría que el difusor no funcione correctamente.



ESTE CATÁLOGO ES PROPIEDAD INTELECTUAL.

Queda prohibida la reproducción parcial o total de su contenido sin autorización expresa y fehaciente de KOOLAIR, S.A.



KOOLAIR

KOOLAIR, S.A. (España)

Calle Urano, 26

Polig. Ind. nº 2 – La Fuensanta

28936 Móstoles (MADRID)

Tel: +34 91 645 00 33

Fax: +34 91 645 69 62

e-mail comercial: comercial@koolair.com

e-mail Koolair: info@koolair.com

www.koolair.com

Koolair, S.A. se reserva el derecho de modificar los datos publicados en cualquier momento.