



Difusor DF-47-TR

Difusor rectangular de largo alcance
orientable mediante elemento térmico
*Long-throw, wax operated,
rectangular diffuser*

Difusor DF-47-TR

El nuevo difusor DF-47-TR incorpora un mecanismo interior que se acciona en función de la temperatura del aire de impulsión, variando la posición del núcleo del difusor sin necesidad de hacerlo de forma manual o mediante un servomotor eléctrico.

Con aire caliente (temperatura de impulsión $\geq 30^\circ$), el núcleo del difusor se desplaza hacia abajo hasta un ángulo determinado, fijado previamente o fácilmente regulable en la puesta en marcha de la instalación (dibujo 1).

Del mismo modo, si impulsamos aire frío, el núcleo del difusor se desplaza hacia arriba hasta el ángulo fijado previamente, también modificable en obra (dibujo 2).

El difusor dispone de lamas deflectoras que permiten la apertura horizontal de la vena de aire o bien concentrarlo en un punto determinado.

De esta manera, el difusor evita la estratificación de aire caliente y controla las velocidades residuales en zona ocupada al impulsar aire frío.

El difusor DF-47-TR es apropiado para instalaciones donde se requieren largos alcances y alturas entre 3,5 y 7 m.

El difusor puede ser adaptable directamente a conducto circular (DF-47-CC-TR) (foto 1).

Puede incorporar compuerta de regulación (29-O-47).

Más información sobre datos técnicos y dimensiones en catálogo serie DLA

The new DF-47-TR diffuser includes an interior mechanism which comes into operation depending on the supply air temperature, varying the position of the diffuser core without it having to be done manually or by using an electric servomotor.

With hot air (supply temperature $\geq 30^\circ$), the diffuser core moves downwards to a certain angle which has been set beforehand or which can be easily regulated during the commissioning of the installation (drawing 1).

In the same way, if we supply cold air, the diffuser core moves upwards to the previously set angle, which can also be modified on site (drawing 2).

The diffuser is fitted with deflecting vanes which allow the air flow to be opened horizontally or for it to be concentrated on a specific point.

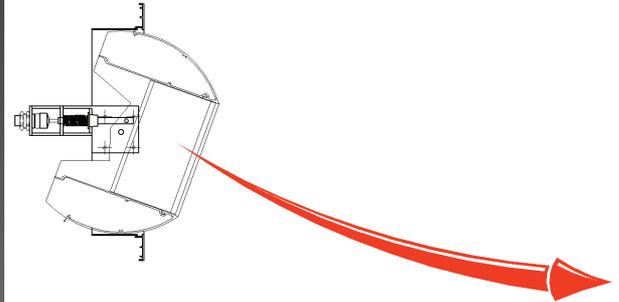
Thus, the diffuser prevents the hot air from being stratified and controls residual velocities in occupied areas by supplying cold air.

The DF-47-TR diffuser is suitable for installations which require long throws and heights of between 3,5 and 7 m. The diffuser can be adapted directly to a circular duct (DF-47-CC-TR) (picture 1).

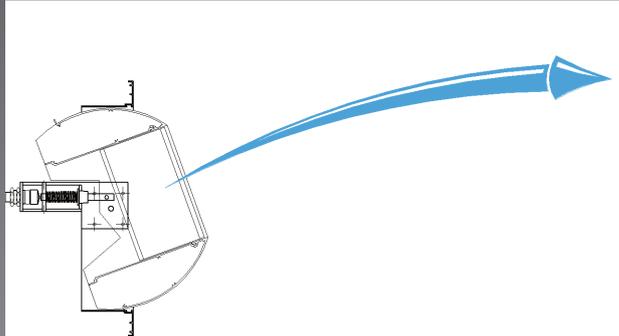
A regulation damper can be incorporated too (29-O-47).

Further information about technical data and dimensions in the catalogue of DLA

KOOLAIR



Dibujo / Drawing 1



Dibujo / Drawing 2



Foto / Picture 1

MODELOS Y TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA / MODELS AND QUICK SELECTION TABLE

POTENCIA SONORA / SOUND POWER - CAUDAL / AIRFLOW - ΔP_t					
Modelo / Model	m ³ /h (Pa)				
	30 dB(A)	35 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)
DF-47-23-TR	500 (29)	590 (40)	690 (56)	810 (77)	950 (106)
DF-47-26-TR	880 (24)	1.040 (33)	1.220 (36)	1.430 (63)	1.680 (86)
DF-47-36-TR	1.320 (21)	1.550 (29)	1.820 (40)	2.130 (54)	2.500 (75)
DF-47-312-TR	2.350 (17)	2.750 (23)	3.250 (32)	3.820 (44)	4.470 (61)

Koolair, S.A.

Polígono Industrial 2, La Fuensanta
28936 Móstoles (Madrid), Spain

Tel.: 34 91 645 00 33. Fax: 34 91 645 69 62

info@koolair.com

www.koolair.com