

DIFUSORES CIRCULARES

Difusores con vena radial para descarga de aire horizontal o vertical (sólo en regulables).

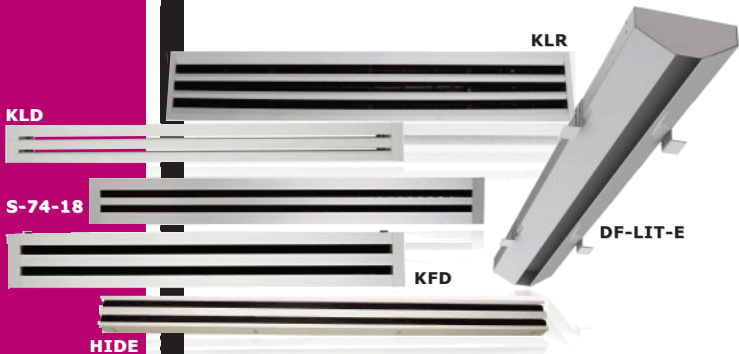
43-SF: Difusor circular conos fijos.
44/45-SF: Difusores circular conos regulables (3 aros).
40.4/40.5-SF: Difusores circular conos regulables (2 aros).
DAI: Difusor de alta inducción, temperaturas de aire primario muy bajas.
44-SF-TR: Difusor circular termostático.



DIFUSORES LINEALES

Difusores para instalación preferiblemente en falso techo. Para instalaciones de caudal de aire variable o constante. Adaptables a impulsión y retorno de aire.

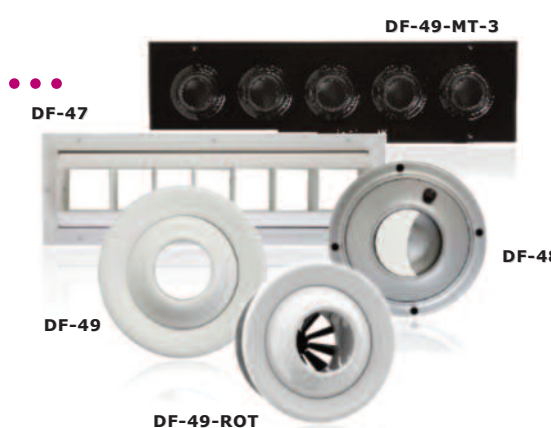
LK-70: Difusor altamente estético con lamas direccionales móviles.
S-74-18: Difusor con lamas direccionales.
S-74-25: Difusor para elevados caudales de aire.
KLD: Difusor de alta capacidad, lamas fijas.
KFD: Difusor alta capacidad, lamas móviles.
HIDE: Difusor lineal con paso de aire 21 mm.
DF-LIT-E: Difusor invisible.
KLR: Difusor lineal con regulación por tramos.



DIFUSORES DE LARGO ALCANCE

Difusores específicos para cubrir grandes alcances con temperaturas no isotermas, posibilidad de modificar la orientación de la vena de aire.

DF-47: Difusor rectangular para caudales elevados y alcances medios. Opción termostático.
DF-48: Difusor esférico.
DF-49: Tobera de largo alcance. Opción termostático.
DF-49-ROT: Tobera de largo alcance con elemento rotacional.
DF-49-MT-3: Difusor multitobera para adaptación en conducto o pared.



REJILLAS LINEALES

Rejillas para impulsión o retorno de aire.

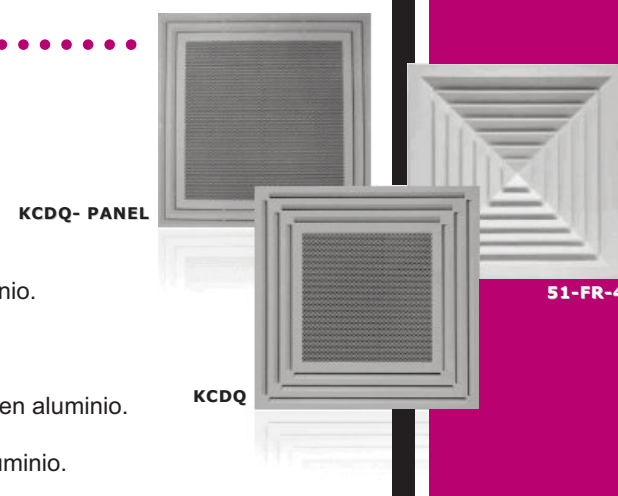
31-1 / 31-15: Rejillas con lamas fijas a 0° o 15°. Diferentes anchos de bastidor (24, 20, 8,7), SB (sin bastidor).
31-HI: Rejilla reversible de alta inducción.
31-1-F / 31-15-F: Rejillas para instalaciones de suelo.
31-FS: Rejilla para instalación en falso suelo técnico.



DIFUSORES CUADRADOS

Difusores con núcleo desmontable para impulsión de aire en 4 direcciones.
50-FR-4: Difusor fabricado en aluminio / 51-FR-4: En chapa de acero.
51-FR-4-F: Difusor con núcleo fijo, fabricado en chapa de acero.

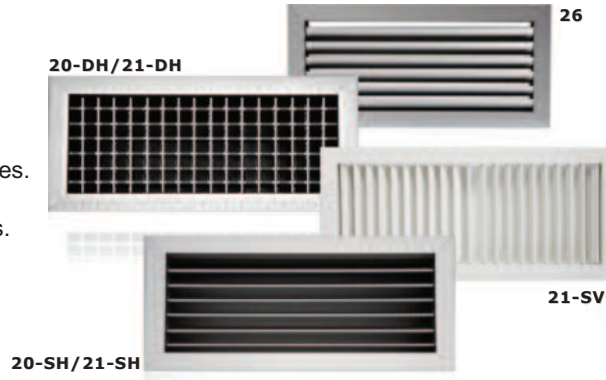
Difusores con núcleo central para integración de diferentes elementos.
KLDQ: Cuadrado de 4 direcciones en aluminio.
KCDQ: En chapa de acero.
KLDQ-Panel: Con núcleo central para integrar en placa de falso techo en aluminio.
KCDQ-Panel: En chapa de acero.
KLDQ-I/R: Impulsión y retorno integrado en la misma placa, en aluminio.
KCDQ-I/R: En chapa de acero.
KLDQ-I/R-PF: Para impulsión y retorno portafiltro integrado en la misma placa, en aluminio.
KCDQ-I/R-PF: En chapa de acero.
KLDQ-FLASH: Para impulsión con luminaria integrada en núcleo central, en aluminio.
KCDQ-FLASH: En chapa de acero.



REJILLAS DE IMPULSIÓN

Fabricadas en aluminio.

20-SH / 20-DH: Rejillas de aletas horizontales.
20-SV / 20-DV: Rejillas de aletas verticales.
26: Rejilla de lamas curvas.



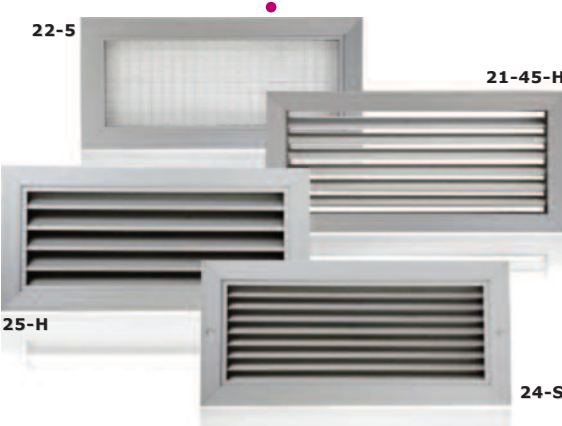
Fabricadas en chapa de acero.

21-SH / 21-DH: Rejillas de aletas horizontales.
21-SV / 21-DV: Rejillas de aletas verticales.
21-SVC / 21-DVC: Rejillas para instalación en conducto circular.

REJILLAS DE RETORNO

Fabricadas en aluminio:

20-45-H: Rejilla con aletas horizontales fijas a 45°.
22-5: Rejilla de retícula recta.
25-H: Rejilla de toma o expulsión de aire.
24-S: Rejilla para instalación en puerta.

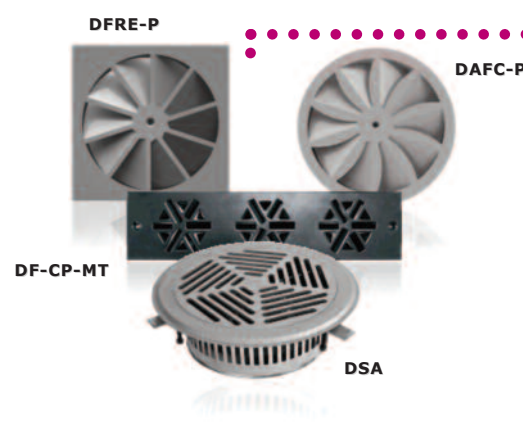


21-45-H: Rejilla con aletas horizontales fijas a 45°, fabricada en chapa de acero.

DIFUSORES DE SUELO / PELDAÑO

Diseñados para obtener bajo nivel sonoro, reducidas velocidades de aire y un moderado gradiente de temperatura en la zona de habitabilidad. Para instalaciones de caudal de aire variable o constante.

DSA: Difusor circular rotacional para suelo, fabricado en aluminio.
DF-CP-MT: Difusor rotacional múltiple para contrapeldaño formado por placa frontal rectangular que incorpora microdifusores rotacionales, fabricado en chapa de acero.
DAFC-P: Difusor rotacional para instalación en suelo o contrapeldaño, fabricado en chapa de acero.
DFRE-P: Difusor rotacional para instalación en suelo o contrapeldaño, fabricado en chapa de acero.

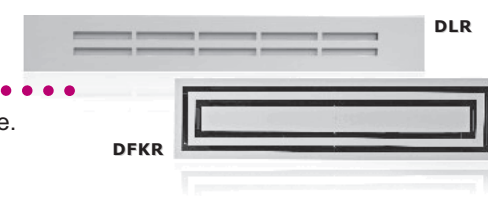


DIFUSORES DE PANEL PERFORADO

54-FR y 21-FR: Difusores para impulsión de aire, integran placas direccionadoras.
54-FR-R: Difusor para retorno.

DIFUSORES LINEALES

DFKR: Difusor integrado en placa rectangular para impulsión de aire.
DLR: Difusor de aleta móvil con alto grado de inducción.



DIFUSORES ROTACIONALES DE ALETA MÓVIL

Difusores rotacionales de aleta móvil con alto nivel de inducción.

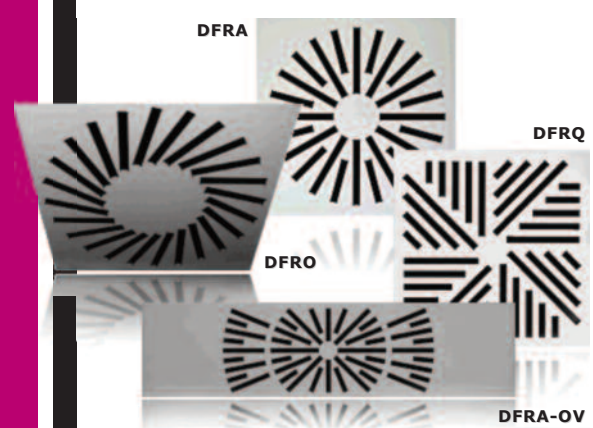
Los modelos DFRO y DFRA constan de 8 tamaños con ranuras que van de 12 a 48, el modelo DFRQ se dispone en 4 tamaños (de 28 a 48 ranuras) y el DFRA-OV en placa rectangular.

Disponibles en una amplia gama de placas: cuadrada, circular o para techo de escayola.

Difusores adaptables a instalaciones de caudal constante y variable.

Posibilidad de incorporar plenum.

DF-TR-R / V: Difusores termostáticos.



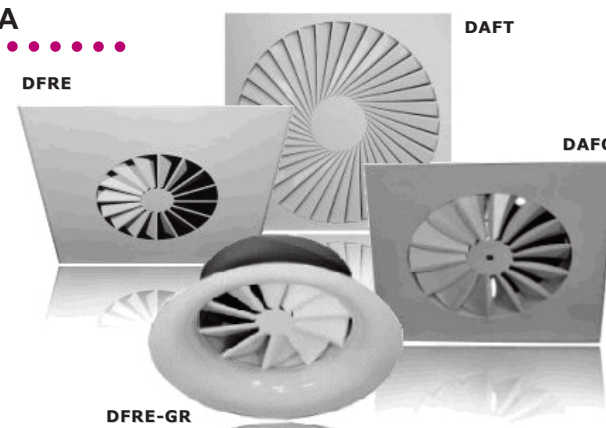
DIFUSORES ROTACIONALES DE ALETA FIJA

Difusores rotacionales de aleta fija con alto nivel de inducción.

Los diferentes modelos se disponen en tamaños desde diámetro 125 a 500 mm.

Disponibles en una amplia gama de placas: cuadrada, circular o para techo de escayola.

Posibilidad de incorporar plenum circular.



DIFUSORES ROTACIONALES DE ALETA FIJA DECORATIVOS

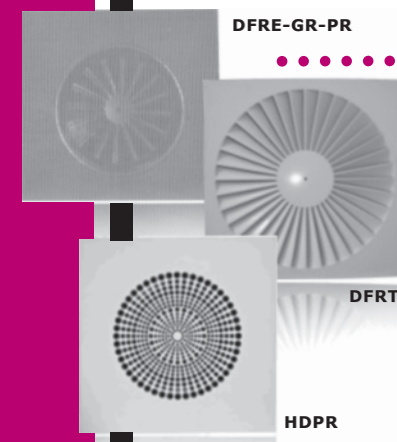
Difusores rotacionales de aleta fija integrados en placa perforada de diseño especial con alto nivel de inducción.

Cuidado diseño estético, adaptables a los requerimientos de la instalación.

Los diferentes modelos se disponen en tamaños desde diámetro 125 a 400 mm.

Disponibles en una amplia gama de placas: cuadrada, circular o para techo de escayola.

Posibilidad de incorporar plenum circular.



DIFUSOR DE MICROTOBERAS

Gracias al movimiento de estos elementos se pueden conseguir descargas de aire horizontales, verticales, diferentes direcciones.

DIFUSOR CIRCULAR PLANO

Mediante el movimiento de su placa exterior permite la descarga de aire vertical u horizontal. Disponible la opción termostático (DCL-TR).

DIFUSOR LINEAL CIRCULAR

Difusor para caudal variable o constante para integrar en tramo de conducto circular.

Las aletas direccionales son orientables mediante una rueda de accionamiento. Posibilidad de alternar la vena en diferentes direcciones.

DIFUSORES DE GEOMETRÍA VARIABLE

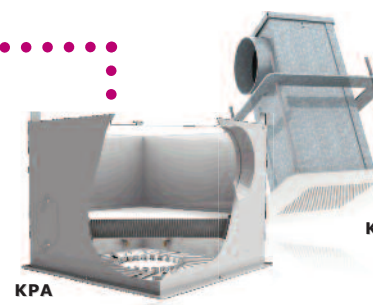
Difusores de geometría variable para instalación en alturas elevadas. Permiten trabajar en descarga vertical (aire caliente) y horizontal (aire frío) mediante el movimiento de un anillo interior (DGV) o unas palas (DVP y DFRE-GR-TR).
DGV y DVP disponibles en opción manual, termostático y motorizado. Modelo DGV en diámetros de 250 a 630 mm y modelo DVP en diámetros de 125 a 800 mm.
DFRE-GR-TR disponible en opción manual y termostático, en diámetros de 160 a 400 mm.



REJILLAS DE SEGURIDAD

Las rejillas de seguridad están diseñadas para cubrir las necesidades y exigencias del servicio penitenciario y aquellas zonas donde se requieran rejillas con alto grado de robustez.

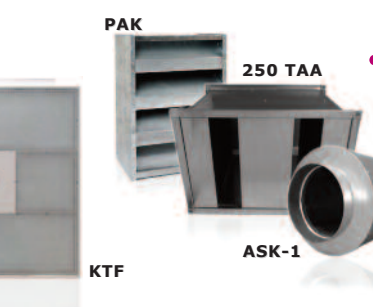
Pueden ser empleadas tanto para impulsión como retorno de aire.



PLENUM ABSOLUTO

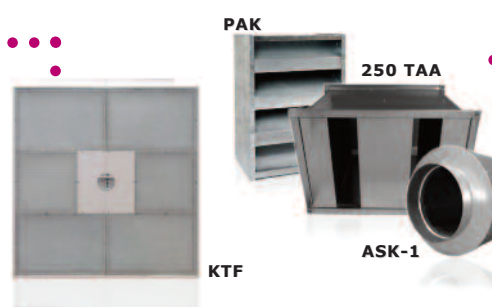
Conjunto de plenum y elemento de difusión para filtrado de alta eficacia (HEPA).

Se fabrican en diferentes dimensiones, permitiendo incorporar varios modelos de difusor (rotacional, cuadrado, chapa perforada, ...) para montaje en techo y rejillas para montaje en mural con el mismo plenum.



TECHO FILTRANTE

El techo filtrante es un elemento de difusión para alta eficiencia de filtración de flujo unidireccional, cumpliendo con toda la normativa aplicable dentro del ámbito hospitalario. El techo filtrante KTF se adapta a los quirófanos de riesgo 3 y 4 según la norma NF S 90-351.



SILENCIADORES

ASK-1 y ASK-2: Silenciadores circulares con o sin núcleo central.
PAK, PBK, PAKM y PBKM: Silenciadores rectangulares.
250 TAA y 250 TAAD: Tomas de aire acústicas.

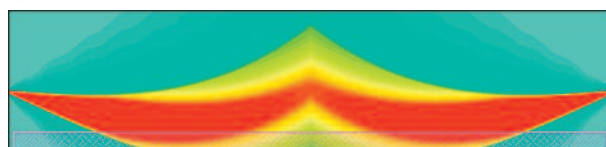
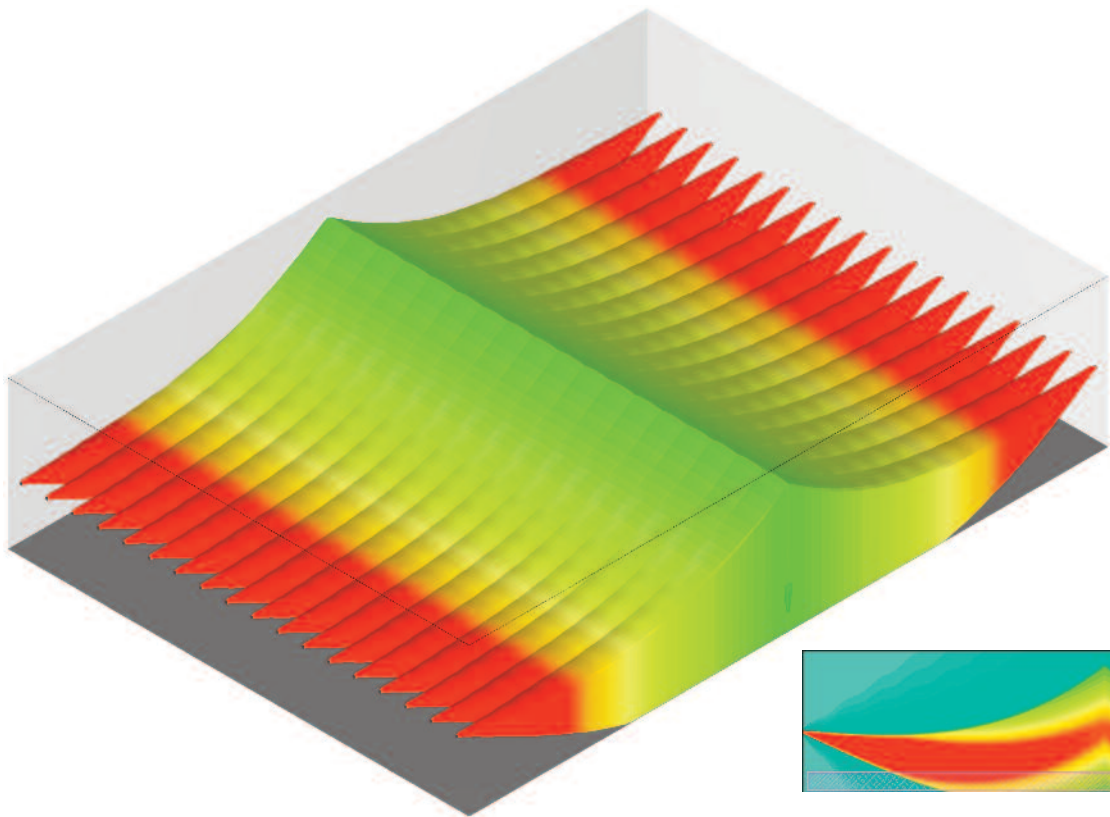
COMPUERTAS ANTIRRETORNO / SOBREPRESIÓN

La compuerta antirretorno (AR-200) permite abrir las lamas más o menos dependiendo de las velocidades del aire.

Las compuertas de sobrepresión (CSP-L, AR-200) mantienen constante la presión en el conducto, absorbiendo los aumentos de presión generados cuando algún elemento de difusión se cierra.



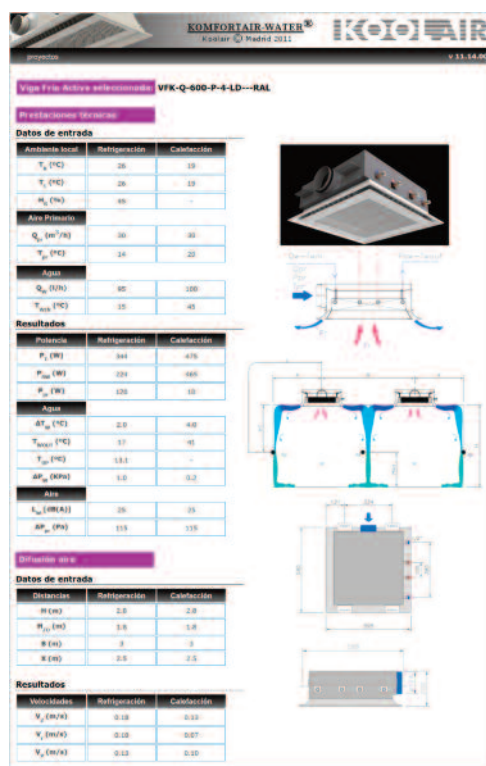
Komfortair 3D



Tablas de selección rápida



Komfortair-water



Software de selección

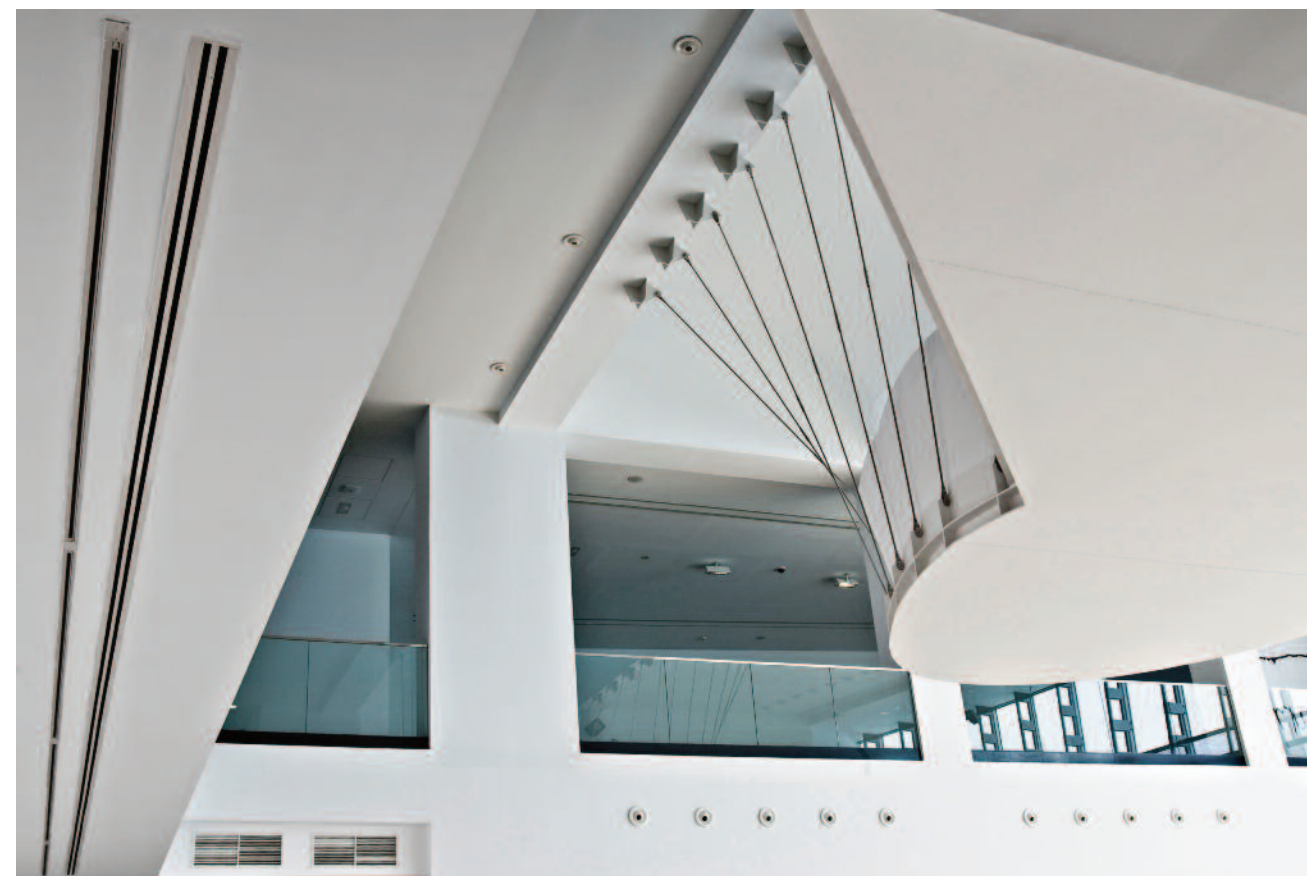


KOOLAIR

Koolair S.A.
 Polígono Industrial 2 La Fuensanta
 28936 Móstoles (Madrid) ESPAÑA
 Tel +34 91 645 00 33
 Fax +34 91 645 69 62
 www.koolair.com
 email: info@koolair.com

KOOLAIR

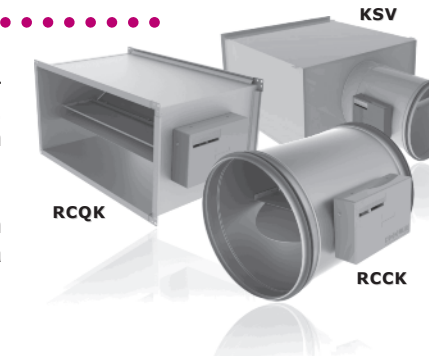
Gama Productos Koolair



VOLUMEN CONSTANTE

Los sistemas de regulación de caudal de aire constante, constan de una envolvente con aislamiento interior termoacústico. Incorporan regulador mecánico sin necesidad de energía exterior, garantizando un caudal de aire constante independientemente de las variaciones de presión que sufra el sistema.

Modelos: cajas de expansión KSV, KSVL, reguladores RCCK (sección circular) y RCQK (sección rectangular). El modelo RCCK lleva junta de estanqueidad en su perímetro y el RCQK brida Metu de conexión.

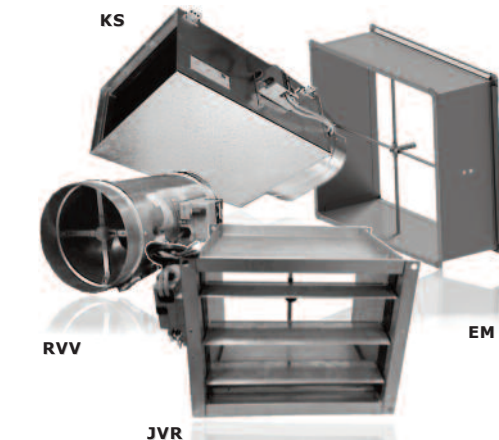


VOLUMEN VARIABLE

Los sistemas de regulación de caudal de aire variable constan de una envolvente con aislamiento interior termoacústico. Incorporan compuerta de regulación, captador cruciforme de medida de presión diferencial y regulador-servomotor. La calibración de estos equipos se hace en fábrica en unas líneas de tarado preparadas a ese fin.

Modelos: cajas de expansión KS y KSL, reguladores RVV (sección circular) RVV-Q y JVR (sección rectangular). El modelo RVV lleva junta de estanqueidad en su perímetro.

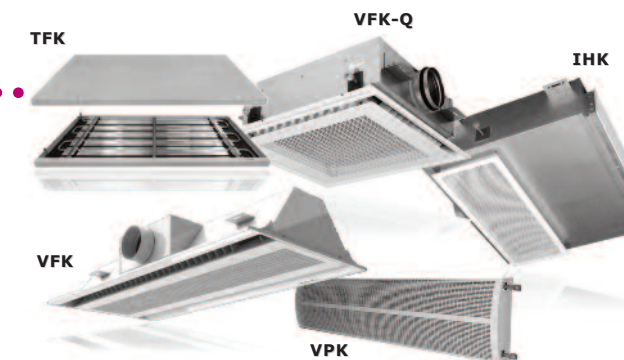
Las estaciones de medida modelo EM, son elementos diseñados para medir el volumen de aire que pasa a través de ellos.



AIRE-AGUA

Estos equipos aportan un alto grado de confort en ambientes interiores con cargas internas en refrigeración elevadas. La elección de vigas frías activas e inductores tiene la ventaja de utilizar el agua como vehículo de transporte de la potencia de refrigeración o calefacción hasta los diferentes locales, con el consiguiente ahorro de energía y espacio.

Las vigas frías activas VFK-600 y VFK-300 están diseñadas para difusión en 2 direcciones y la VFK-Q en 4. Los inductores IHK están indicados para habitaciones de hotel y hospitales. La VPK es la viga fría pasiva. Los TFK son los módulos de techo frío.

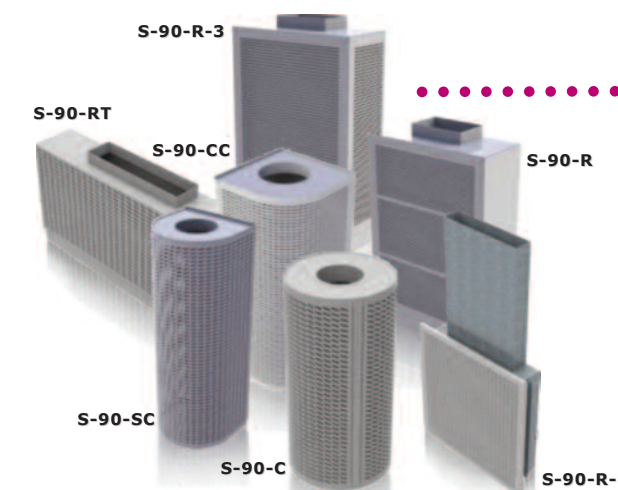


DESPLAZAMIENTO

Los difusores de la S90 son unidades de desplazamiento para instalación a nivel del suelo.

La impulsión del aire se realiza desde el nivel de la zona ocupada a una velocidad de aire muy reducida obteniéndose grados de turbulencia mínimos con caudales de impulsión elevados.

Se impulsa aire con una diferencia de temperatura con el ambiente de -1 a -6° C.



DESPLAZAMIENTO + LARGO ALCANCE

El difusor LADES ha sido diseñado para instalarse en salas con techos elevados (no superiores a 5 ó 6 m de altura) como pueden ser instalaciones industriales, tiendas de gran tamaño, etc. Su forma es octogonal y la sección superior del terminal dispone de multitoberas para la impulsión de aire caliente.

Los difusores de geometría variable de la serie S-90-GV son adecuados para el ámbito industrial, tanto en régimen de calefacción como refrigeración.

