

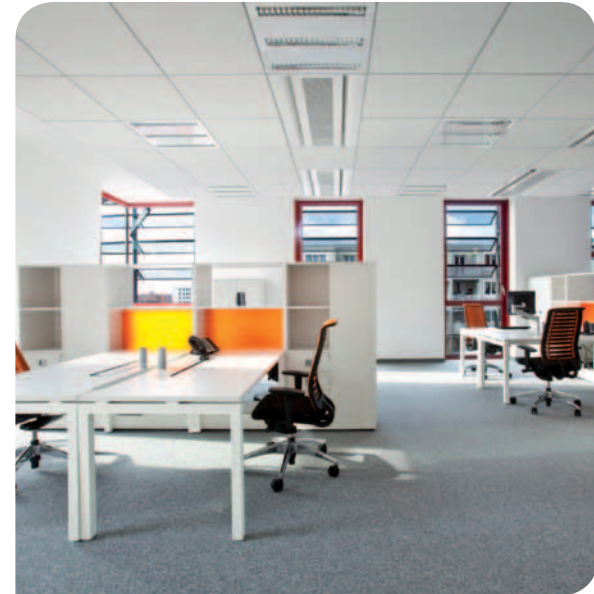
Vigas frías activas e inductores



IHK



VFKQ, Hospital de Móstoles



VFK-600, ETDE oficinas



VFK-600, MSA Saintes oficinas

Software de selección de vigas frías

Software de selección de vigas frías

Viga FGA & tipo seleccionada: VFK-Q-600-P-4-LD-BAL

Datos de entrada

Amplio local	Refrigeración	Calefacción
T_a (°C)	26	18
T_r (°C)	26	18
H_a (Pa)	-	-

Alto Presión

$Q_{a,r}$ (m³/h)	30	30
$T_{a,r}$ (°C)	24	23

Aplic.

$Q_{a,r}$ (l/s)	93	90
$T_{a,r}$ (°C)	23	18

Resultados

Potencia	Refrigeración	Calefacción
P_r (W)	366	279
$P_{a,r}$ (W)	228	369
P_c (W)	320	35

Aplic.

$\Delta T_{a,r}$ (°C)	2.0	4.0
$T_{a,r}$ (°C)	27	23
$T_{a,r}$ (°C)	23.0	18.0
$\Delta P_{a,r}$ (Pa)	1.0	0.2

Aplic.

$L_{a,r}$ (kg/s)	28	35
$\Delta P_{a,r}$ (Pa)	139	139

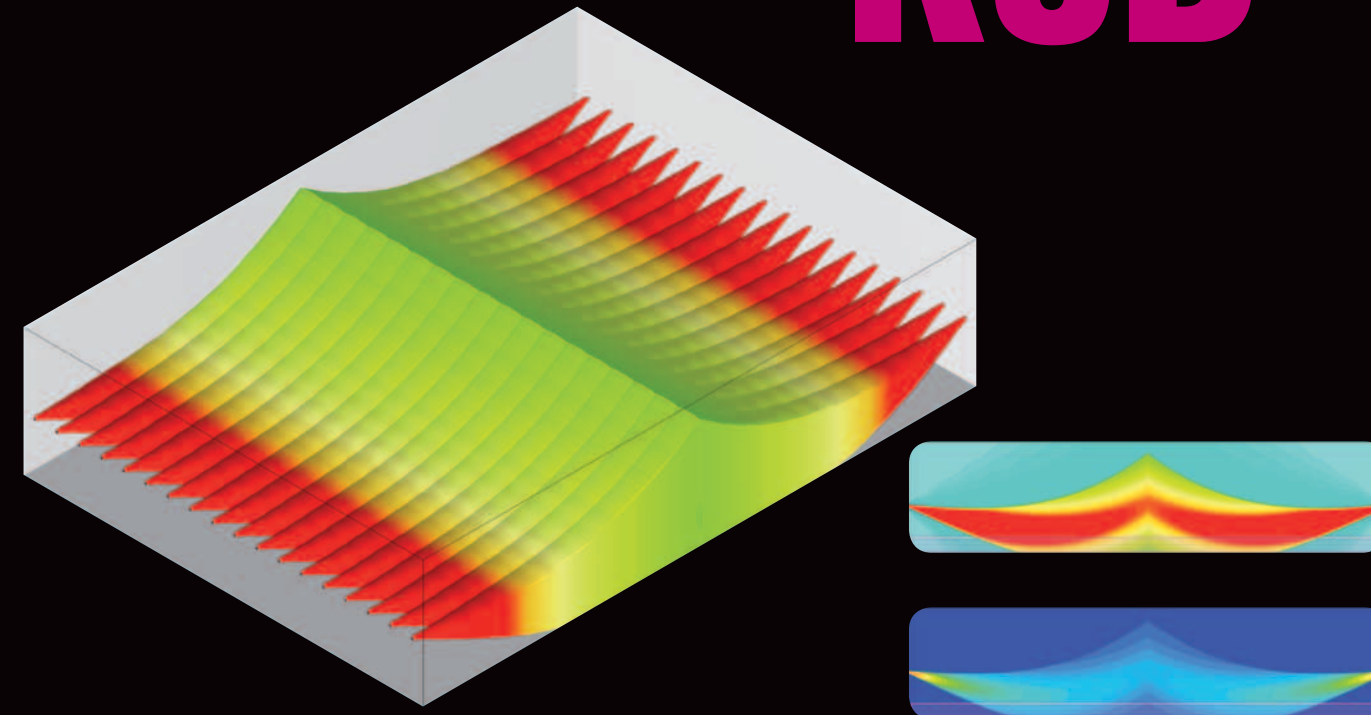
Difusión agua

Difusión	Refrigeración	Calefacción
Q (l/s)	2.6	2.6
$H_{a,r}$ (Pa)	1.0	1.0
H (Pa)	0	0
V (m/s)	1.0	1.0

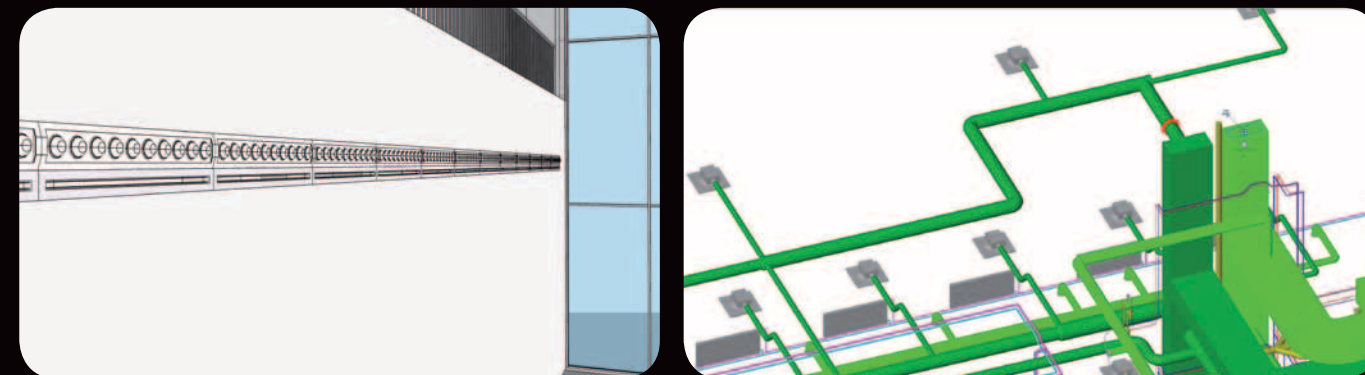
Resultados

Refrigeración	Refrigeración	Calefacción
V_r (m/s)	0.18	0.22
$V_{a,r}$ (m/s)	0.18	0.07
V_c (m/s)	0.22	0.20

Software de difusión **K3D**®



Building Information Modelling (BIM)

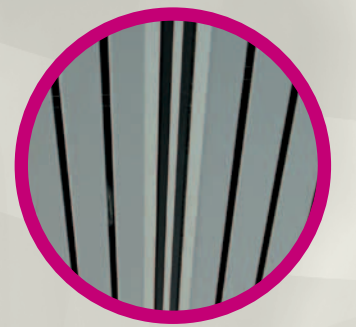


KOOLAIR

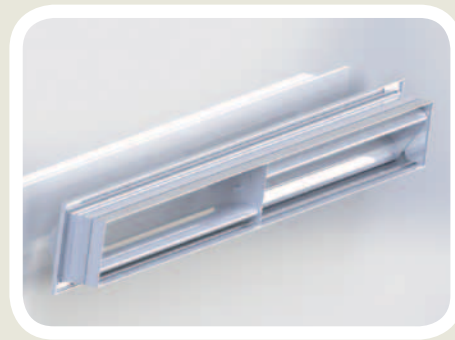
KOOLAIR S.A.
 Polígono Industrial 2. La Fuensanta
 28936 Móstoles (Madrid). España
 Tel: +34 91 645 00 33
 Fax: +34 91 645 69 62
www.koolair.com
info@koolair.com

Koolair

El poder de la difusión



KOOLAIR



DF47-NARROW



Instalaciones con

lineales adaptados a la arquitectura



DFLIT-E, local comercial

S-30, oficinas



S-30, oficinas



S-70 LÍNEA CONTÍNUA, oficinas



Geometría variable

para instalación industrial

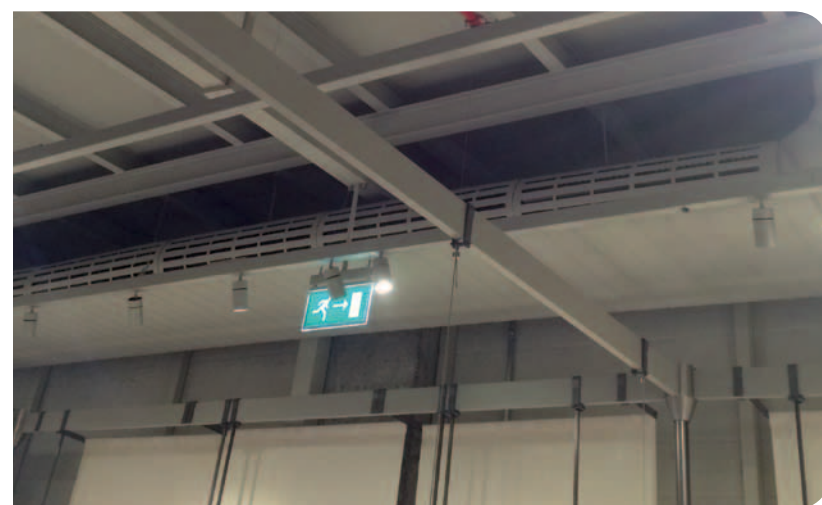


S90-GV, nave industrial

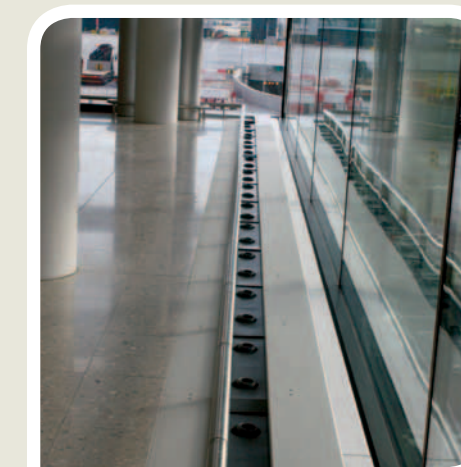


S90-GV, nave industrial

LK70-AC, nave logística

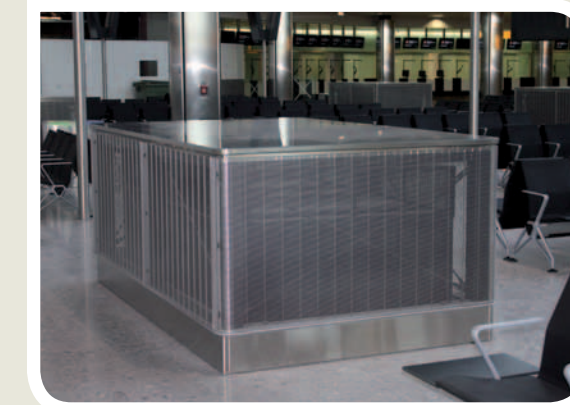


DF-49, aeropuerto



DF-49, aeropuerto

Desplazamiento, S90-R, aeropuerto



Instalaciones

singulares



DFRE-P, Centro convenciones



DF49-ROT

Totem DF49, piscina

