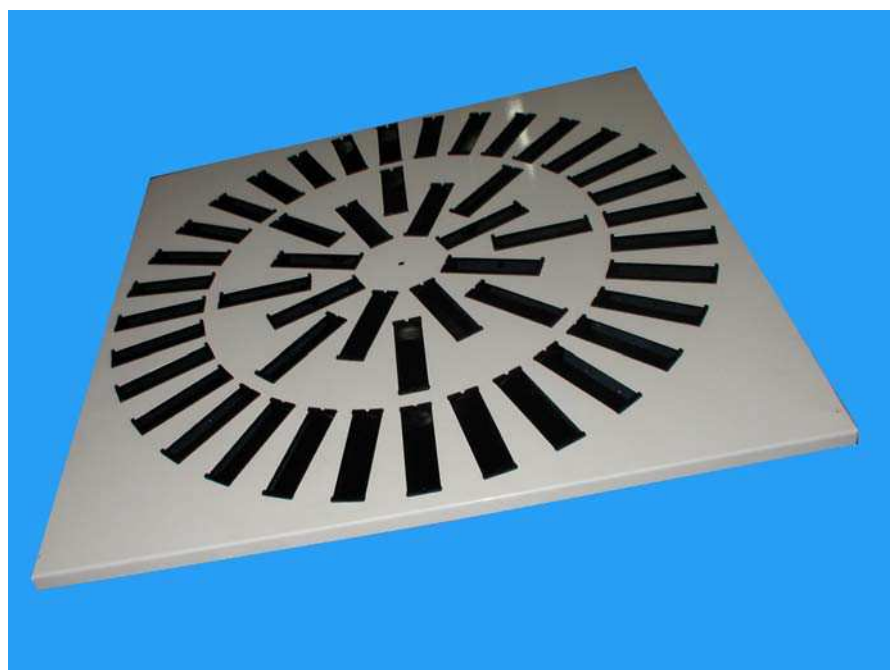




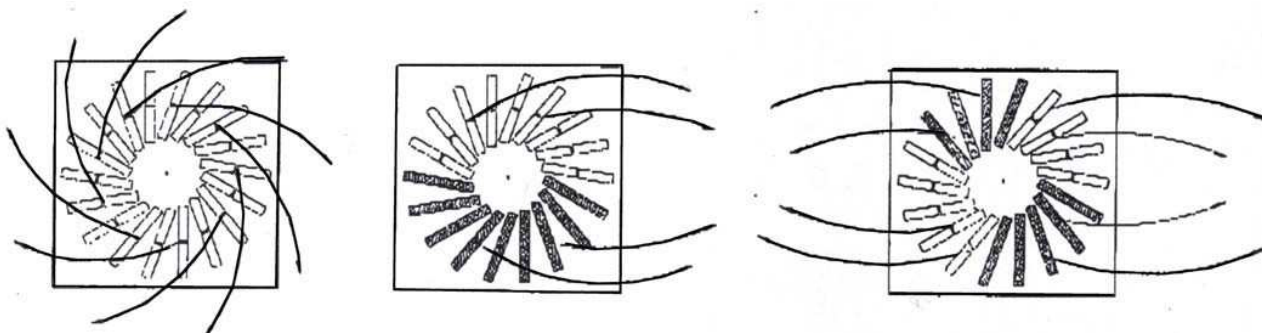
Nuestros difusores rotacionales están diseñados para la distribución de aire en locales con alturas entre 2,80 y 4m. Son adecuados tanto para instalaciones de ventilación, como para calefacción y refrigeración.

Están especialmente indicados en aquellos lugares donde exista peligro de estratificación de aire caliente. Esto es debido a las disposiciones de las ranuras de impulsión y al diseño de la lama giratoria de las mismas, lo que le confiere un alto poder de inducción.

Con esto se consigue reducir al mínimo la diferencia de temperatura entre el aire bajo el techo y el que está sobre el suelo.

Los difusores rotacionales también son aconsejables cuando se precise poder variar o fijar la impulsión en horizontal o vertical. Gracias a que sus lamas giratorias se pueden posicionar en función de lo que interese en cada caso o en cada estación del año. Incluso pueden impulsar el aire de forma mixta, con las ranuras exteriores en horizontal y las interiores en vertical.

DIRECCIÓN DE IMPULSIÓN



Su especial diseño le aporta una perfecta integración en los techos modulares.

Todo esto, unido a la estética moderna que presentan,

confieren a las instalaciones una muy atractiva terminación.

La fijación del difusor se realiza mediante un tornillo central, bien al puente de montaje o al plenum.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Placa base.- Construida en acero galvanizado, 600x600mm, normalmente lacada en blanco. Bajo pedido se pueden lacar en otros colores.

Deflectores.- Giratorios y regulables desde el exterior, fabricados en ABS color negro.

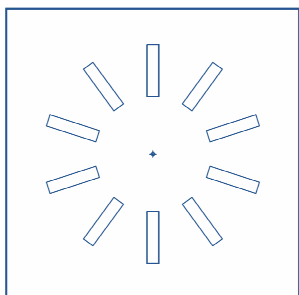
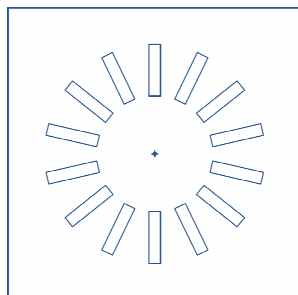
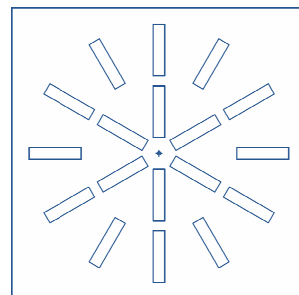
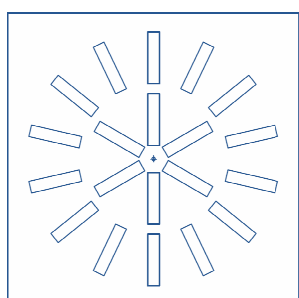
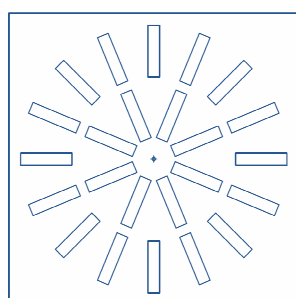
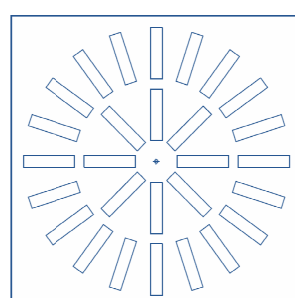
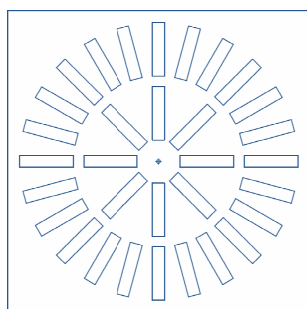
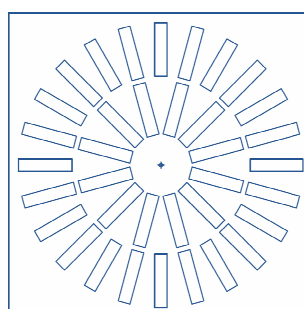
QRT 100**QRT 200****QRT 300****QRT 400****QRT 500****QRT 600****QRT 800****QRT 1000**

TABLA DE SELECCION

Q (m³/h)	Modelo		QRT 100			QRT 200			QRT 300			QRT 400			QRT 500			QRT 600			QRT 800			QRT 1000										
	Distancia entre ejes de los difusores (m)		1,2	1,8	2,7	1,2	1,8	2,7	1,2	1,8	2,7	1,2	1,8	2,7	1,2	1,8	2,7	1,2	1,8	2,7	1,2	1,8	2,7	1,2	1,8	2,7								
50	Velocidad en la zona ocupada	H = 2,7 m	0,03	0,04	0,03																													
		H = 3,2 m	0,02	0,02	0,02																													
		H = 3,8 m	0,02	0,02	0,01																													
	ΔP total (Pa)		2																															
	Nivel Sonoro (dB)		< 15																															
150	Velocidad en la zona ocupada	H = 2,7 m	0,11	0,12	0,10	0,09	0,11	0,08	0,08	0,09	0,07																							
		H = 3,2 m	0,07	0,08	0,06	0,06	0,07	0,05	0,05	0,06	0,04																							
		H = 3,8 m	0,05	0,05	0,05	0,04	0,05	0,03	0,03	0,04	0,03																							
	ΔP total (Pa)		16			4			3																									
	Nivel Sonoro (dB)		25			< 15			< 15																									
250	Velocidad en la zona ocupada	H = 2,7 m	0,18	0,20	0,17	0,14	0,18	0,13	0,13	0,15	0,12	0,11	0,13	0,10																				
		H = 3,2 m	0,12	0,13	0,11	0,09	0,12	0,08	0,08	0,10	0,07	0,07	0,08	0,07																				
		H = 3,8 m	0,08	0,09	0,08	0,06	0,08	0,06	0,06	0,07	0,05	0,05	0,06	0,05																				
	ΔP total (Pa)		45			12			7			3																						
	Nivel Sonoro (dB)		41			29			19			< 15																						
350	Velocidad en la zona ocupada	H = 2,7 m				0,20	0,26	0,18	0,18	0,21	0,16	0,15	0,19	0,15	0,15	0,18	0,13	0,14	0,17	0,12	0,13	0,16	0,11											
		H = 3,2 m				0,13	0,16	0,11	0,12	0,14	0,10	0,10	0,12	0,09	0,10	0,11	0,09	0,09	0,11	0,08	0,08	0,10	0,07											
		H = 3,8 m				0,09	0,11	0,08	0,08	0,09	0,07	0,07	0,08	0,06	0,07	0,08	0,06	0,06	0,07	0,05	0,06	0,07	0,05											
	ΔP total (Pa)					23			14			7			6			6			5													
	Nivel Sonoro (dB)					38			28			20			17			16			< 15													
500	Velocidad en la zona ocupada	H = 2,7 m				0,29	0,36	0,25	0,26	0,31	0,23	0,22	0,27	0,21	0,21	0,25	0,19	0,20	0,24	0,18	0,18	0,22	0,16	0,16	0,17	0,13								
		H = 3,2 m				0,18	0,23	0,16	0,17	0,19	0,15	0,14	0,17	0,13	0,14	0,16	0,12	0,13	0,15	0,11	0,11	0,14	0,10	0,10	0,11	0,08								
		H = 3,8 m				0,13	0,16	0,11	0,12	0,13	0,10	0,10	0,12	0,09	0,10	0,11	0,09	0,09	0,10	0,08	0,08	0,10	0,07	0,07	0,07	0,06								
	ΔP total (Pa)					47			28			13			12			11			10			4										
	Nivel Sonoro (dB)					48			38			30			27			26			24			< 15										
650	Velocidad en la zona ocupada	H = 2,7 m							0,34	0,40	0,30	0,28	0,35	0,27	0,28	0,33	0,25	0,27	0,30	0,23	0,24	0,28	0,21	0,21	0,22	0,18								
		H = 3,2 m							0,22	0,25	0,19	0,18	0,22	0,17	0,18	0,20	0,16	0,17	0,19	0,15	0,15	0,18	0,13	0,13	0,14	0,11								
		H = 3,8 m							0,15	0,18	0,13	0,12	0,15	0,12	0,12	0,14	0,11	0,12	0,13	0,10	0,10	0,12	0,09	0,09	0,10	0,08								
	ΔP total (Pa)								48			23			20			19			18			8										
	Nivel Sonoro (dB)								46			37			35			34			32			21										
800	Velocidad en la zona ocupada	H = 2,7 m										0,35	0,43	0,33	0,34	0,41	0,31	0,33	0,37	0,28	0,29	0,35	0,25	0,26	0,27	0,22								
		H = 3,2 m										0,22	0,27	0,21	0,22	0,25	0,19	0,21	0,24	0,18	0,18	0,22	0,16	0,16	0,17	0,14								
		H = 3,8 m										0,15	0,19	0,15	0,15	0,18	0,14	0,14	0,16	0,12	0,13	0,15	0,11	0,11	0,12	0,09								
	ΔP total (Pa)											34			30			29			27			11										
	Nivel Sonoro (dB)											43			42			39			37			27										
900	Velocidad en la zona ocupada	H = 2,7 m													0,38	0,47	0,35	0,37	0,42	0,32	0,34	0,41	0,29	0,31	0,32	0,25								
		H = 3,2 m													0,19	0,31	0,22	0,25	0,29	0,21	0,22	0,27	0,19	0,19	0,19	0,16								
		H = 3,8 m													0,17	0,22	0,17	0,16	0,21	0,15	0,16	0,18	0,13	0,13	0,14	0,11								
	ΔP total (Pa)														35			29			27			19										
	Nivel Sonoro (dB)														42			40			39			32										
1000	Velocidad en la zona ocupada	H = 2,7 m																0,41	0,46	0,35	0,37	0,43	0,32	0,33	0,34	0,27								
		H = 3,2 m																0,26	0,29	0,22	0,23	0,27	0,2	0,2	0,21	0,17								
		H = 3,8 m																0,18	0,2	0,15	0,16	0,19	0,14	0,14	0,15	0,12								
	ΔP total (Pa)																	45			41			18										
	Nivel Sonoro (dB)																	46			44			33										
1250	Velocidad en la zona ocupada	H = 2,7 m																									0,41	0,42	0,34					
		H = 3,2 m																									0,26	0,26	0,21					
		H = 3,8 m																									0,18	0,18	0,15					
	ΔP total (Pa)																										28							
	Nivel Sonoro (dB)																													39				
1600	Velocidad en la zona ocupada	H = 2,7 m																												0,52	0,54	0,44		
		H = 3,2 m																												0,33	0,34	0,28		
		H = 3,8 m																												0,23	0,23	0,19		
	ΔP total (Pa)																													46				
	Nivel Sonoro (dB)																																46	

PLENUMS

Nuestros plenums, especialmente diseñados para ser instalados en los difusores rotacionales, consisten en una cavidad con conexión circular lateral y regulador de caudal en el cuello de conexión.

PLENUM TRADICIONAL

Construido en chapa galvanizada con conexión circular lateral y posibilidad de regulación de caudal.

