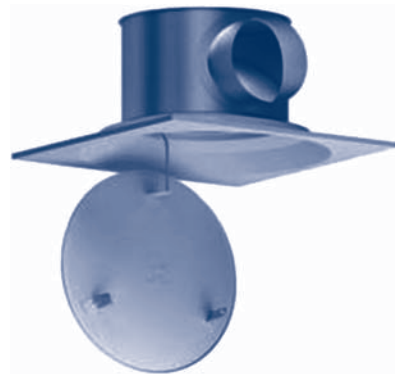
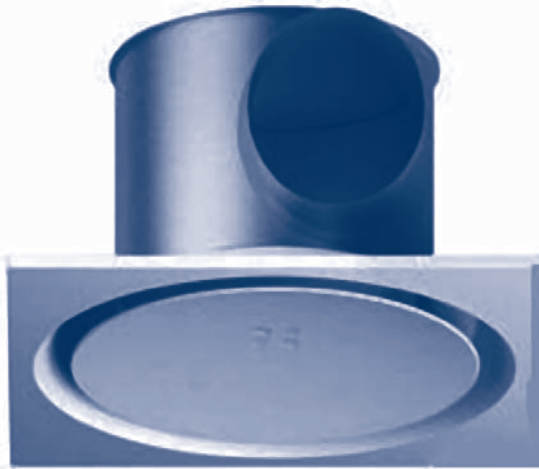


IMPULSIÓN

DIFUSOR DE IMPULSIÓN HELICOIDAL

IMPULSIÓN

DIMENSIONES - DIMENSIONS - DIMENSIONS



UTILIZACIÓN

- Impulsión de aire horizontal fijo. Gran capacidad de mezcla para una homogenización rápida de la temperatura.
- Ideal para acondicionamiento en alturas bajas de techo con diferencias de temperaturas importantes, y para instalaciones de Volúmen de caudal variable.

DESCRIPCIÓN

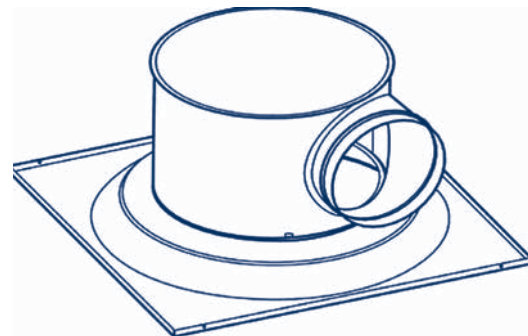
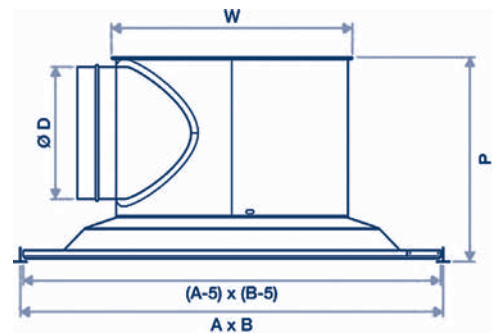
- Difusor en acero, alta inducción, rotacional gracias al diseño del plénum, que hace que el sentido del flujo en su interior sea también rotacional.
- El diseño del cono de salida asegura un perfecto efecto Coanda en impulsión en forma de hélice.
- Posicionamiento sustituyendo una placa de techo de 600 x 600 ó 675 x 675.
- Los modelos de impulsión están dotados de disco central fijo. En los de retorno el disco central es abatible para la limpieza del filtro.
- El plénum es de acero, cilíndrico con conexión a tubo de Ø200.
- Un sólo modelo para caudales de 150 a 600 m³/h.

FIJACIÓN

- Sustitución de la placa del techo por el difusor. El peso del difusor no debe suspenderse de la estructura del techo.

ACCESORIOS

- Filtro plano elíptico G2 suministrable para difusores de retorno.
- Aislamiento acústico.
- Aislamiento térmico y acústico.



TAMAÑOS - MODELOS

- TWISTED 850 de 600 x 600 y TWISTED 850 de 675 x 675.

ACABADO

- Acero lacado en epoxi RAL9010.
- Otro RAL consultar.

Caudal Confort para LW < NR 35 y dimensiones

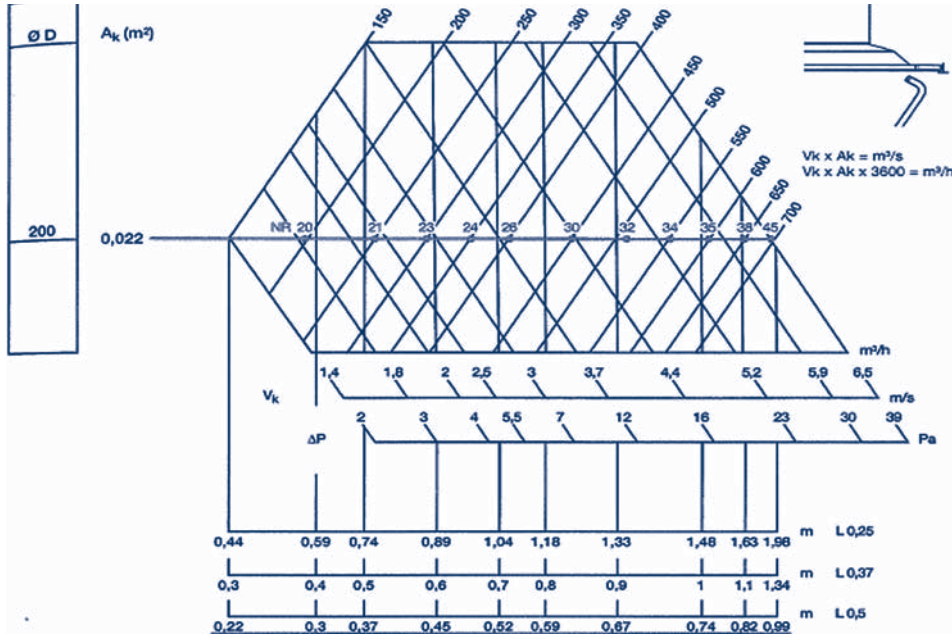
A x B (mm)	Ø W (mm)	Ø D (mm)	P (mm)	Caudal Confort (m3/h)
600 x 600	250	200	298	150 a 600
675 x 675	250	200	298	150 a 600

TWISTED 850			
MODELOS	IMPULSIÓN	RETORNO	FILTRO
TWISTED 850/600			
TWISTED 850/675			

** Los difusores de retorno tienen el filtro incluido.

Impulsión con efecto techo		qv (m³/h)																					
Ak	Dimensiones	150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650	
0,022	Ø200	19	0,3	20	0,39	21	0,5	23	0,59	24	0,65	26	0,71	30	0,85	32	0,91	34	0,96	35	1,02	38	1,1
		2	2	2,6	3	3,3	4	3,9	6	4,6	8	5,2	11	5,9	13	6,5	17	7,2	20	8	24	8,5	28
		Lw	Lt																			Lw	Lt
		Vk	Pa																			Vk	Pa

Los valores Lw (NR) no han tenido en cuenta la atenuación del local. La velocidad final considerada es de 0,37 m/s



Correcciones para otras Vt

- Lt (m) : Alcance en metros.
- ATL (°C) : Diferencia entre la temperatura en Lt y la temperatura ambiente.
- ATS (°C) : Diferencia entre la temperatura de impulsión y la temperatura ambiente.
- TM = ATL/ATS : Valor de la capacidad del terminal para la mezcla de impulsión y aire ambiente.

Ak (m²)	Dimensiones	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650											
0,029	Ø250	19	-	19	-	20	-	23	0,59	24	0,65	26	0,71	30	0,85	32	0,91	34	0,96	35	1,02	38	-
		1,4	2	1,9	3	2,4	5	3,9	6	4,6	8	5,2	11	5,9	13	6,5	17	7,2	20	8	24	8,5	34
	Ø200 (Pa2)	-	4	-	7	-	11	-	16	-	21	-	28	-	35	-	44	-	53	-	63	-	74
		Lw	Lt																			Lw	-
		Vk	Pa																			Vk	Pa

Retorno con filtro G2.		qv (m³/h)																					
Ak (m²)	Dimensiones	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650											
	Ø200	-	1	-	2	-	3	-	4	-	6	-	8	-	10	-	12	-	14	-	17	-	20
			Pa																				Pa

