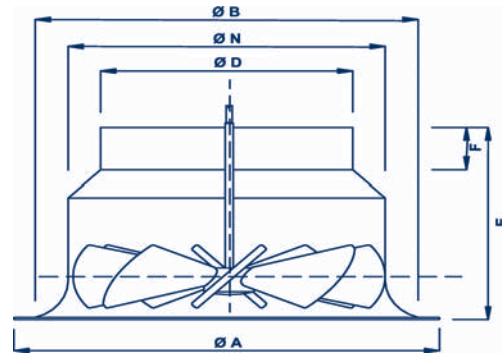
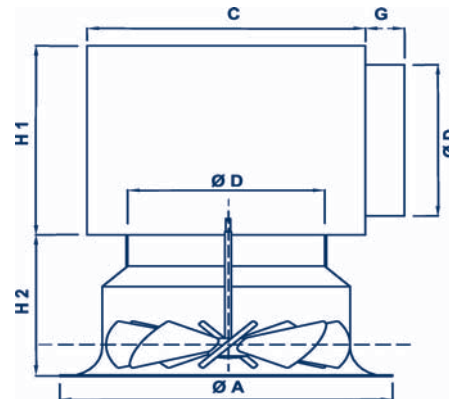
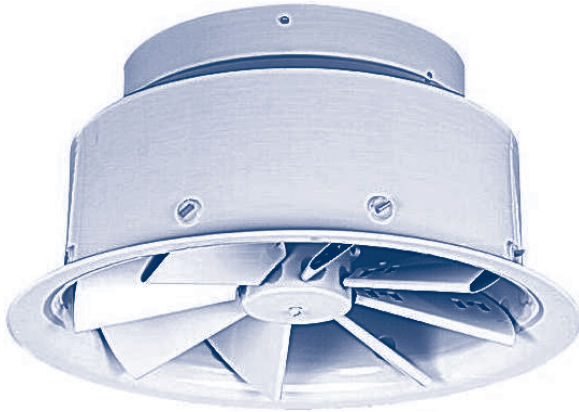


IMPULSIÓN

DIFUSOR HELICOIDAL

IMPULSIÓN

DIMENSIONES - DIMENSIONS - DIMENSIONS



UTILIZACIÓN

- Impulsión de aire regulable.
- Gran capacidad de mezcla para una homogenización rápida de la temperatura.
- Ideal para acondicionamiento en grandes alturas.
- Difusión regulable en versión motorizada.

DESCRIPCIÓN

- Difusor y aletas en aluminio.

FIJACIÓN

- Oculta mediante patillas en el plénum o en el cuello del difusor.

ACABADO

- Aluminio lacado en epoxi RAL 9010.
- Otro RAL consultar.

TAMAÑOS

Difusor de diámetro de 250 a 630 mm.

Dimensiones

Dimensiones									Caudal confort (m³/h)	
Ø D (mm)	Ø N (mm)	Ø A (mm)	Ø B (mm)	C (mm)	F (mm)	G (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	calor	frío
250	315	425	385	315	50	50	300	225	500	450
315	400	500	460	375	50	50	365	240	1000	750
400	470	615	575	460	60	60	450	280	1600	900
500	630	850	810	560	60	70	550	320	2500	1400
630	800	1070	1030	690	80	70	680	410	6000	1600

ACCESORIOS

- PL/H. Plénum con boca horizontal. Se suministra con regulación CR montada en la boca.
- Motor todo / nada 24v o 230v y proporcional 24v (bajo consulta).

OPCIONES MOTORIZADAS

- ART883 M1: Difusor con servo 230v todo/nada.
- ART883 M2: Difusor con servo 24v todo/nada.
- ART883 M3: Difusor con servo 24v proporcional.

ART883 (sin motor)	ART883 M1 (motorizado)	PL/H + CR
Ø250	Ø250	
Ø315	Ø315	
Ø400	Ø400	
Ø500	Ø500	
Ø630	Ø630	

IMPULSIÓN

DIFUSOR HELICOIDAL

IMPULSIÓN

NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN - SPECIFICATION NOMENCLATURE - NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

SERIE

TAMAÑO

MOTOR

ACCESORIO

ACABADO

Ejemplo:

ART 883

315

M1 230v on-off

CR

RAL9010

SELECCIÓN: Impulsión en Frío con efecto techo $\Delta T=10^{\circ}C$ y $\alpha=30^{\circ}$

Ak (m ²)	Ø D (mm)	qv (m ³ /h)												Lw	Lt								
		200	300	400	500	600	800	1000	1400	1800	2000	2500											
0,01705	250	20	0,6	30	0,9	37	1,25	42	1,5														
		3,4	8,1	5,0	16,5	70	30	8,7	44														
0,03090	315			18	0,7	25	0,87	30	1,15	35	1,35	42	1,8	47	2,3								
				2,7	5,3	8,5	3,5	4,6	15	5,8	21	7,2	33	9,5	53								
0,03810	400					26	1,0	31	1,25	38	1,65	43	2	52	2,8								
						3,6	8,7	4,5	14	6	23	7,5	35	10,5	65								
0,06700	500									26	1,2	32	1,5	38	2,1	46	2,8	48	3,1				
										3,2	7,4	4,0	11	5,7	20	7,5	35	8,1	40				
0,07720	630	Lw	Lt																				
		Vk	Pa																				

Vt= 0.25 m/sg

SELECCIÓN: Impulsión en Calor con efecto techo $\Delta T=10^{\circ}C$ y $\alpha=90^{\circ}$

Ak (m ²)	Ø D (mm)	qv (m ³ /h)										Lw	Lt											
		500	750	1000	1200	1600	2000	3000	4000	5000	6500			8000										
0,03665	250	20	0,62	48	9,0																			
		3,8	27	5,8	63																			
0,07355	315			27	4,5	37	6,5	41	7,6	49	10,3													
				2,7	14	3,8	27	4,4	35	6,4	76													
0,10970	400					29	5,2	37	7,3	43	9,0													
						2,9	15,8	4,0	29	5,2	47													
0,16293	500									31	6,3	42	10	50	14									
										3,3	19,5	5,0	45	6,9	86									
0,30157	630	Lw	Lt																					
		Vk	Pa																					

Vt= 0.25 m/sg

Los valores Lw (NR) no tienen en cuenta la atenuación del local.

Impulsión en frío. Corrección para otras Vt

Vt (m/s)	0,25	0,375	0,50	0,625
Lt	x 1	x 0,67	x 0,5	x 0,4

Impulsión en calor. Corrección para otras Vt

α	LtM	Vk	ΔPt	Lw	Ak
45°	x 0,35	x 1,59	x 1,42	+ 10	x 0,63
60°	x 0,66	x 1,13	x 1,12	+ 3	x 0,88

