

## PARÉO

cilindro paralluvas exterior para toma y expulsión de aire



**Precio p. consultar**

### ► ventajas

- Integración en la arquitectura.
- Innovación estética.
- Conexión fácil.
- Caudal elevado.

### ► gama

- Diámetros: 400, 500, 700, 900, 1000, 1300 mm.

### ► aplicación / utilización

- Los Paréo están especialmente concebidas para la impulsión y la toma de aire exterior.
- La integración arquitectural permite instalar dispositivos de aspiración y de impulsión de aire optimizado respetando la directiva VDI 6022 sobre la higiene de las instalaciones.

### ► construcción / composición

- Cilindro en aluminio, acero galvanizado pintado o inox.
- Aletas paralluvas en aluminio.

### ► opción

- Punta superior: plana, punta central inclinada a 15° o punta inclinada a 30°.
- Posibilidad de poner un cilindro acústico.
- Posibilidad de anodización o color de la gama RAL

### ► especificación

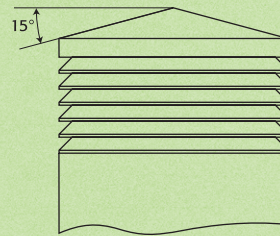
- Tomas o impulsión de aire exterior compuesta por cilindros en inox provistos de lamas paralluvas en su parte superior.
- Tipo **Paréo**, marca **France Air**.

### ► ejemplos de selección Pareo retorno

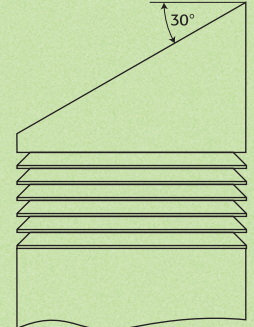
- $\varnothing = 400$  mm.
- $Q = 2500$  m<sup>3</sup>/h.
- $H = 15$  1/4 mm.
- H de lamas = 440.
- $\Delta P = 42$  Pa.
- Velocidad de referencia = 2,5 m / s.
- LWA (dB(A)) = 47.

## descripción técnica

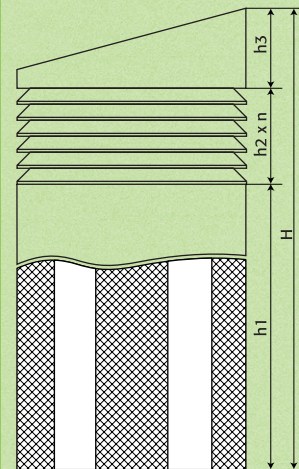
### • Punta centrada inclinada a 15°



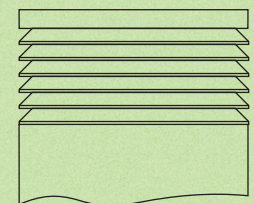
### • Punta inclinada a 30°



### • Posibilidad de cilindro acústico



### • Punta plana



Ejemplo:

- $\varnothing D = 650$  mm
- $H = 1500$  mm
- $h1 = 665$  mm
- $h2 = 55$  mm
- $n = 7$
- $h3 = 450$  mm





## selección

### > Altura 1 500 mm: 9 lamas

Qm <sup>3</sup> /h	Diámetros	400	500	700	900	1000	1300
1500	Impulsión p(pa)	8					
	Lw (dBa)	34					
	Retorno p(pa)	7					
	Lw (dBa)	31					
2000	Impulsión p(pa)	15	10				
	Lw (dBa)	39	35				
	Retorno p(pa)	12	8				
	Lw (dBa)	36	32				
2500	Impulsión p(pa)	24	17	8	5	3	2
	Lw (dBa)	44	41	34	30	28	25
	Retorno p(pa)	19	14	7	4	4	2
	Lw (dBa)	41	37	31	27	26	23
5 000	Impulsión p(pa)	88	67	28	19	17	8
	Lw (dBa)	63	89	47	42	41	34
	Retorno p(pa)	71	54	23	15	14	7
	Lw (dBa)	60	55	43	39	37	31
7 500	Impulsión p(pa)		127	71	46	37	24
	Lw (dBa)		69	60	53	50	44
	Retorno p(pa)		104	57	37	29	19
	Lw (dBa)		65	56	50	47	41
10 000	Impulsión p(pa)			117	71	60	37
	Lw (dBa)			68	60	57	50
	Retorno p(pa)			95	57	48	29
	Lw (dBa)			64	56	54	47
15 000	Impulsión p(pa)				173	143	79
	Lw (dBa)				73	71	62
	Retorno p(pa)				143	118	64
	Lw (dBa)				70	67	58

### > Altura 3 000 mm: 18 lamas

Qm <sup>3</sup> /h	Diámetros	400	500	700	900	1000	1300
2500	Impulsión p(pa)	5	3				
	Lw (dBa)	30	27				
	Retorno p(pa)	4	3				
	Lw (dBa)	27	25				
5000	Impulsión p(pa)	21	13	6	3		
	Lw (dBa)	43	38	32	28		
	Retorno p(pa)	17	11	6	4		
	Lw (dBa)	40	35	29	26		
7500	Impulsión p(pa)	46	30	15	8	7	
	Lw (dBa)	53	47	39	34	32	
	Retorno p(pa)	37	24	12	7	6	
	Lw (dBa)	50	44	36	31	30	
10 000	Impulsión p(pa)	84	52	26	15	13	7
	Lw (dBa)	62	55	45	39	38	33
	Retorno p(pa)	68	42	21	12	11	7
	Lw (dBa)	59	52	42	36	35	30
15 000	Impulsión p(pa)		107	56	37	28	17
	Lw (dBa)		66	56	50	47	41
	Retorno p(pa)		87	45	29	23	14
	Lw (dBa)		63	53	47	43	37
20 000	Impulsión p(pa)			97	63	52	31
	Lw (dBa)			65	58	55	48
	Retorno p(pa)			79	51	42	25
	Lw (dBa)			61	55	52	44
25 000	Impulsión p(pa)				92	84	49
	Lw (dBa)				64	62	54
	Retorno p(pa)				75	68	39
	Lw (dBa)				60	59	51

## montaje y conexión

### > Esquema del principio en un edificio

