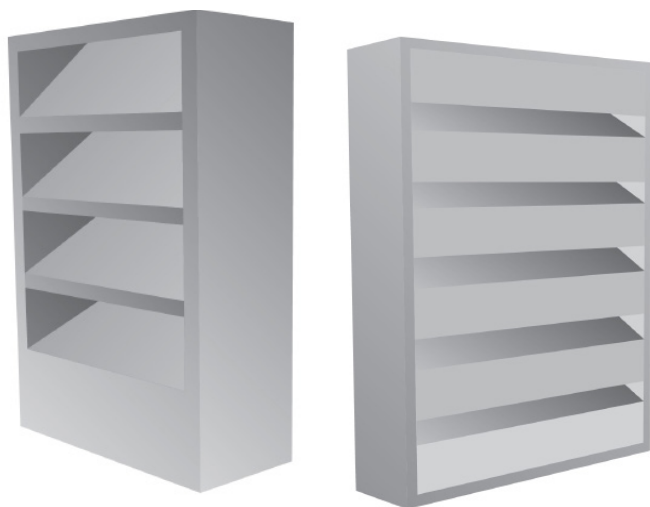


# INAFLOW/INATAAC

TOMAS DE AIRE ACÚSTICAS



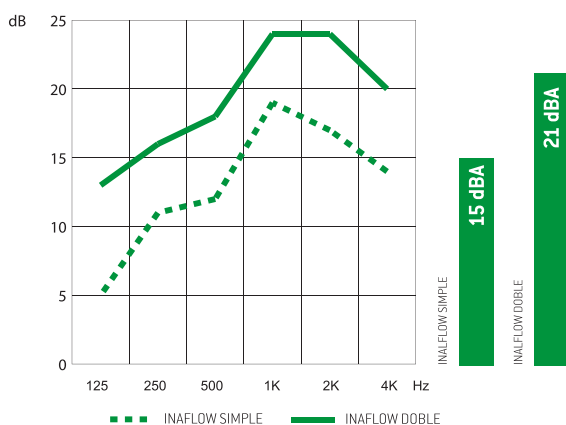
## DEFINICIÓN

Toma de aire acústica metálica de intemperie para colocar en sobre fachadas y/o configurar pantallas acústicas.

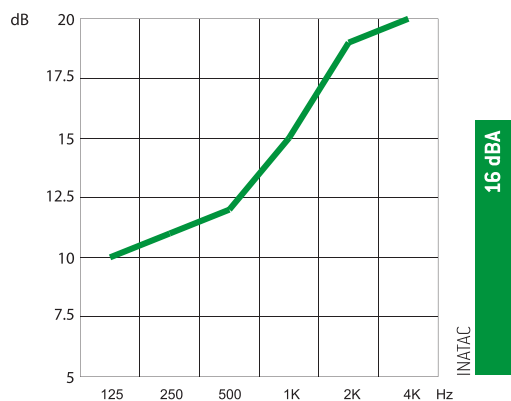
## APLICACIONES

- ▶ Reducción de ruidos de sistemas HVAC: en fachadas de salas de máquinas (entrada y salida de aire)
- ▶ Reducción de ruidos de salas de máquinas: bombas, motores, compresores, ...
- ▶ Como elemento sustitutivo de los silenciadores disipativos

## ATENUACIÓN ACÚSTICA INAFLOW



## ATENUACIÓN ACÚSTICA INATAAC



La reducción del ruido conseguida con la rejilla es la diferencia de presiones sonoras, medidas en campo libre, entre el interior (zona ruidosa) y el exterior de la rejilla (campo abierto), valorado a 1,5 metros frente a la rejilla.

## NOMENCLATURA

Simple o doble      Dimensiones en mm      G: galvanizado  
P: pintado  
Al: aluminio  
Inox: inoxidable

INAFLOW S/D N (ancho x alto) G / P / AL / INOX

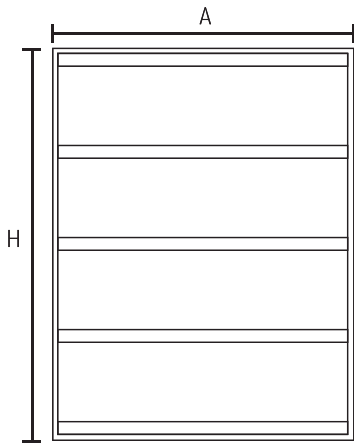
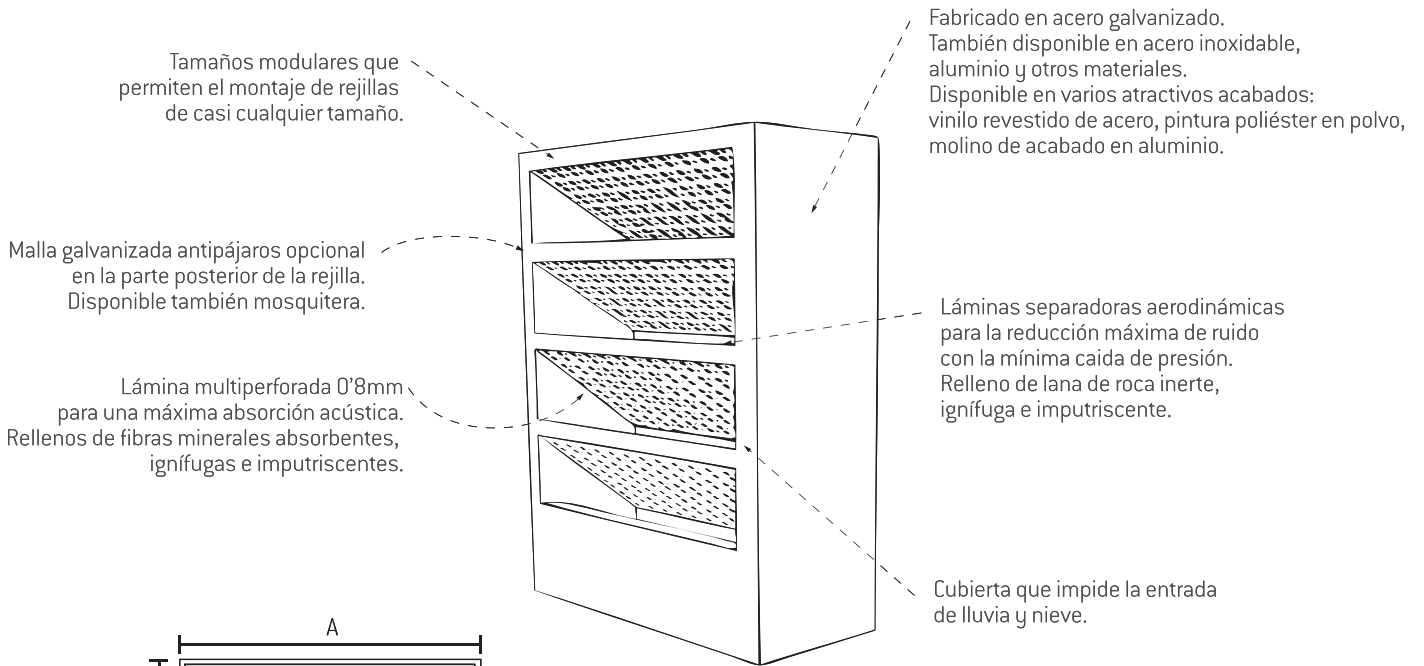
Número de álabes      Dimensiones en mm      G: galvanizado  
P: pintado  
Al: aluminio  
Inox: inoxidable

INATAAC N (ancho x alto) G / P / AL / INOX

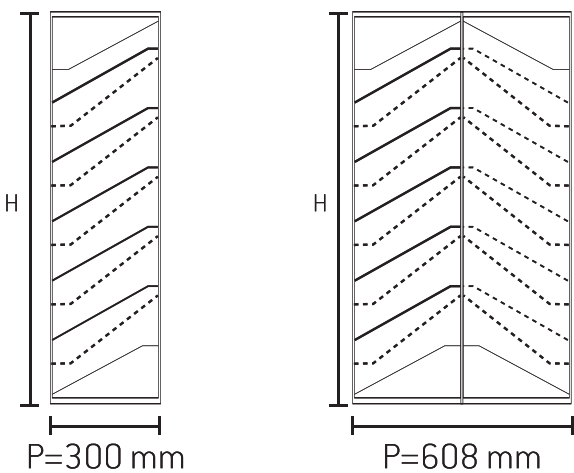
## DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

«Toma de aire acústica modular metálica, fabricada en acero galvanizado con acabado en pintura de poliéster RAL\_, montado sobre estructura de acero, de dimensiones unitarias Ancho x Alto x 300 (S)/ 600 (D) / 150 (T) mm, incluso con malla antipájaros, para ser colocado en fachada de la edificación, que proporciona una atenuación acústica a campo abierto a ruido rosa de 15 (S) / 28 (D) / 16 (T) dBA.»

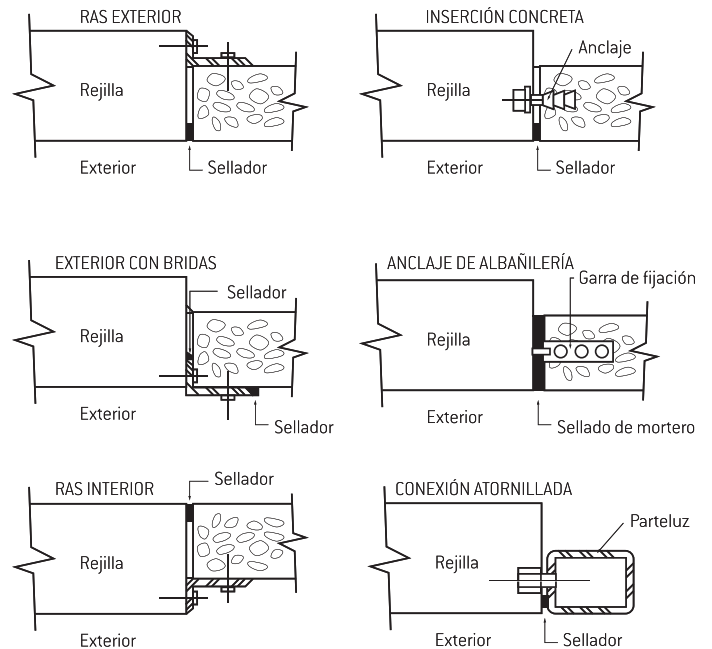
## INFORMACIÓN TÉCNICA



VISTA FRONTAL



## DETALLES DE INSTALACIÓN



Peso: sección frontal (m<sup>2</sup>) x 70 = kg aproximadamente (S)  
 La profundidad de las rejillas es de 300 mm para la toma simple (S), y de 600 mm para la toma acústica doble (D).  
 La versión INATAC tiene una profundidad de 150 mm.

## PERDIDAS DE CARGA

Pérdida de carga (m.m.c.d.a.)	0,5	2	3	5	7,5	10	15	20	30	50
MODELO	CAUDAL (m3/h)									
INAFLOW Simple-3	1458	2916	3596	4568	5637	6415	7873	9136	11178	14385
INAFLOW Simple-4	1782	3564	4276	5583	6676	7840	9622	11048	13543	17463
INAFLOW Simple-5	2106	4212	5054	6458	8002	9126	11232	12916	15865	20498
INAFLOW Simple-6	2430	4698	5832	7452	9072	10530	12960	14904	18144	23490
INAFLOW Simple-7	2754	5324	6609	8445	10281	11934	14504	16707	20563	26438
INAFLOW Simple-8	3078	5950	7182	9439	11491	13132	16005	18673	22777	29343
INAFLOW Simple-9	3402	6577	7938	10206	12474	14515	17690	20412	24948	32205
INAFLOW Simple-10	3726	7203	8694	11178	13662	15649	19126	22107	27075	35024
INAFLOW Simple-11	3780	7560	9450	12150	14850	17010	20790	24030	29430	37800
INAFLOW Simple-12	4082	8164	10206	12830	15746	18370	22453	25660	31492	40532
INAFLOW Doble-3	1263	2527	3110	3985	4860	5540	6804	7873	9622	12344
INAFLOW Doble-4	1544	2970	3564	4633	5583	6534	7959	9147	11167	14493
INAFLOW Doble-5	1684	3369	4071	5194	6318	7300	8985	10389	12636	16426
INAFLOW Doble-6	1944	3726	4536	5832	7128	8100	10044	11502	14094	18144
INAFLOW Doble-7	2019	4039	4957	6426	7711	8996	11016	12668	15422	19828
INAFLOW Doble-8	2257	4309	5335	6976	8413	9644	11901	13748	16621	21546
INAFLOW Doble-9	2494	4762	5670	7257	9072	10432	12700	14515	17917	23133
INAFLOW Doble-10	2484	4968	6210	7948	9687	10929	13413	15649	19126	24591
INAFLOW Doble-11	2700	5400	6480	8370	10260	11610	14310	16470	20250	25920

Pérdida de carga (m.m.c.d.a.)	0,5	2	3	5	7,5	10	15	20	30	50
MODELO	CAUDAL (m3/h)									
INATAC 1	842	1620	2008	2592	3175	3628	4406	5119	6285	8100
INATAC 2	1263	2430	2916	3790	4568	5346	6512	7484	9136	11858
INATAC 3	1555	2980	3758	4795	5832	6739	8164	9460	11664	14904
INATAC 4	1782	3564	4374	5670	6966	8100	9882	11340	13770	17820
INATAC 5	2138	4082	5054	6609	7970	9136	11275	13024	15940	20412
INATAC 6	2494	4762	5670	7257	9072	10432	12700	14515	1753	22906
INATAC 7	2592	5184	6220	8035	9849	11404	13996	16070	19699	25401
INATAC 8	2916	5540	6706	8748	10789	12247	15163	17496	21286	27410
INATAC 9	3240	6156	7452	9396	11664	13284	16200	18792	23004	29484
INATAC 10	3207	6415	7840	9979	12474	14256	17463	19958	24591	31719
INATAC 11	3499	6998	8164	10886	13219	15163	18273	21384	26049	33436
INATAC 12	3790	7160	8845	11372	13899	16005	19375	22323	27378	35380
INATAC 13	4082	7711	9072	11793	14515	16783	20412	23587	28576	37195

## DIMENSIONES Y SECCIÓN LIBRE DE PASO

Las rejillas INAFLOW/INATAC se fabrican a medida, de forma modular, en sus versiones Simple y Dobles. El módulo máximo no debe de superar un ancho superior a 2.900 mm, siendo la altura totalmente dimensionable a partir de una separación estandarizada de los álabes que la conforman.

N	ALTURA (mm)	% S libre (m2)
1	400	11%
2	550	17%
3	700	20%
4	850	22%
5	1000	24%
6	1150	25%
7	1300	26%
8	1450	27%
9	1600	27%
10	1750	27%
11	1900	28%
12	2050	28%
13	2200	28%
14	2350	29%
15	2500	29%
16	2650	30%
17	2800	30%

## DISPOSICIÓN DE MÓDULOS

Ejemplo de fachada de  $(H + H) \times (A + A + A + A)$ .

