



## TAU difusors de terra d'alumini



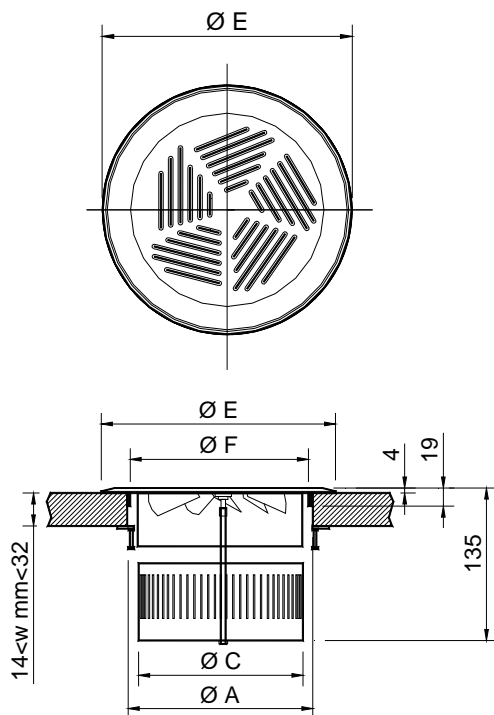
MADEL®

Els difusors de terra de la sèrie **TAU** estan dissenyats per a la seva aplicació en teatres, auditoris, sales d'espectacles, sales de cinema, etc.

Difusor circular amb regulador de cabal, col·lector de pols i cercol de muntatge, per a la seva instal·lació a terra o sota butaques.

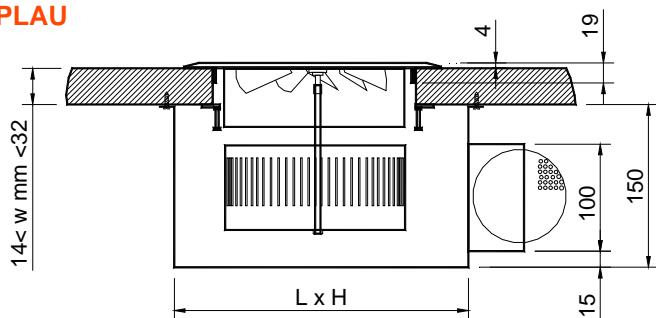
Aquests difusors es poden utilitzar per a un diferencial de temperatura de 6°C i permeten obtenir bones prestacions en el nivell de pressió sonora a la zona de confort.

## TAU



	A	E	F	C
150	150	190	140	132
200	200	240	190	182

## PLAU



	L	H
150	225	225
200	275	275

## RAL colors



## CLASSIFICACIÓ

**TAU** Difusor d'alumini amb quatre sectors d'impulsió d'aire en disposició rotacional, per crear una impulsió vertical barrejant el aire de la sala.

## MATERIAL

Difusor construït en alumini.

## SISTEMES DE FIXACIÓ

1) Fixació mitjançant visos subministrats amb el difusor.

## ACCESSORIS

**PLAU** Plènum amb connexió circular lateral. Incorpora suports per a fixació a terra. Construït amb acer galvanitzat.

**...-R** Regulador de cabal al coll de connexió.

**.../AIS/** Plènum aïllat tèrmicament amb espuma: Densitat 30 kg/m<sup>3</sup> ISO 845. Conductivitat tèrmica 20° C\_0,040 W/m<sup>2</sup>K ISO 3386/1.

Classificat reacció al foc B-s2,d0 EN 13501-1.

## ACABATS

1) Alumini natural.

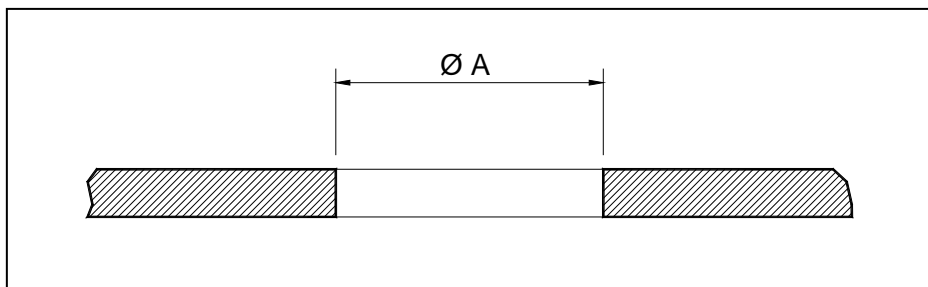
**RAL...** Lacat altres colors RAL.

## TEXT DE PRESCRIPCIÓ

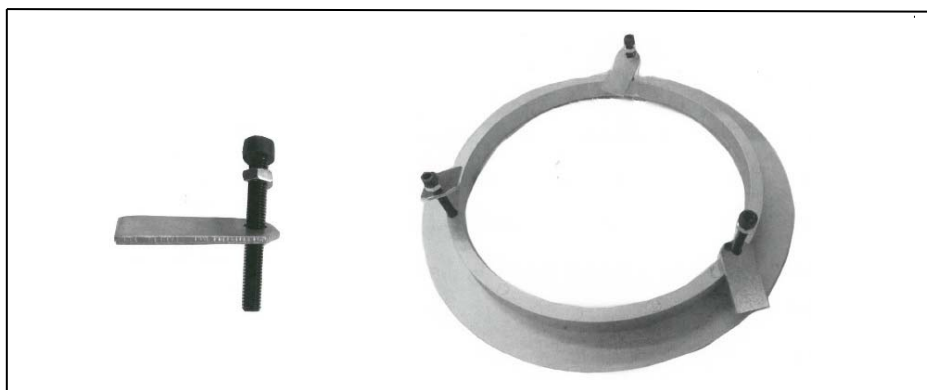
Sum. i col. de difusor rotacional circular de terra amb regulador de cabal, col·lector de pols i cercol de muntatge sèrie **TAU dim. 150**. Construït en alumini. Marca **MADEL**.

## Instruccions de muntatge

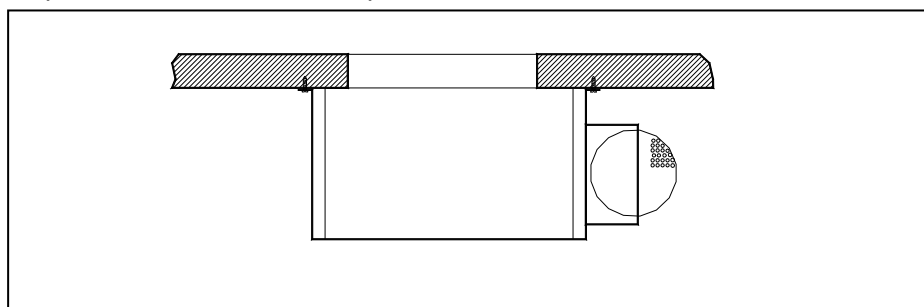
1.- Apertura d'un forat de diàmetre nominal. Cota A



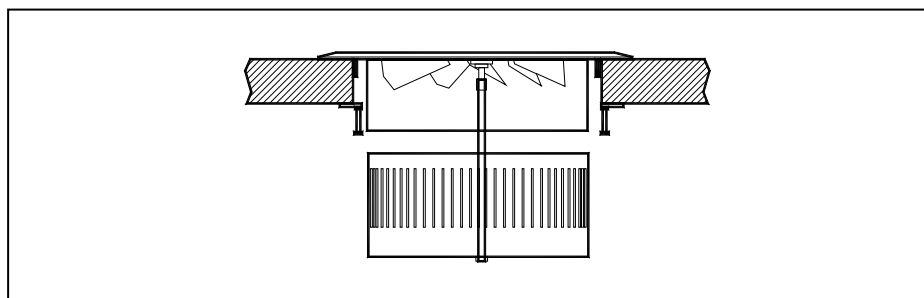
2.- Muntar els visos al mac de fixació



3.- En cas de fer servir plenum PLAU, visar-lo a la part inferior del terra



4.- Finalment fixar el marc TAU amb els visos i ficar-hi el difusor





# TAU - 150

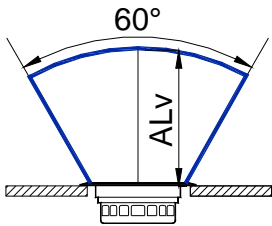
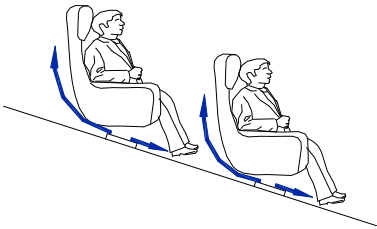
MADEL®

### VELOCITAT RECOMENADA

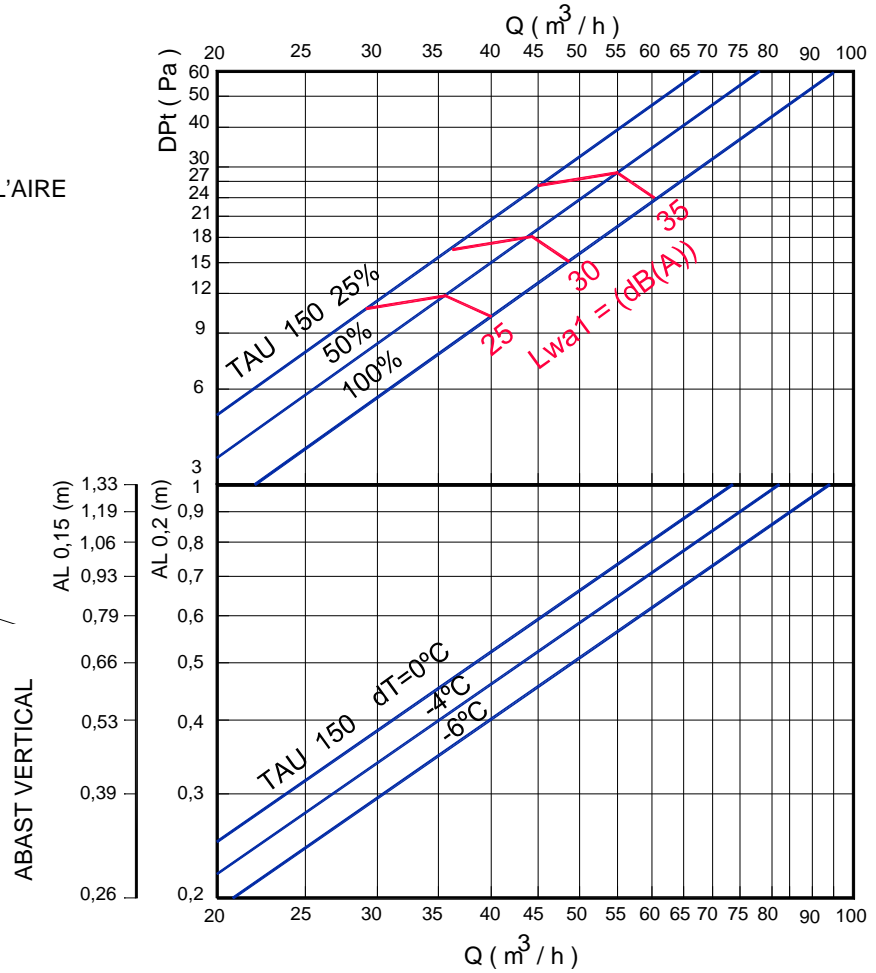
	min m/s	max m/s
	0,4	0,85

### SECCIÓ LLIURE DE SORTIDA DE L'AIRE

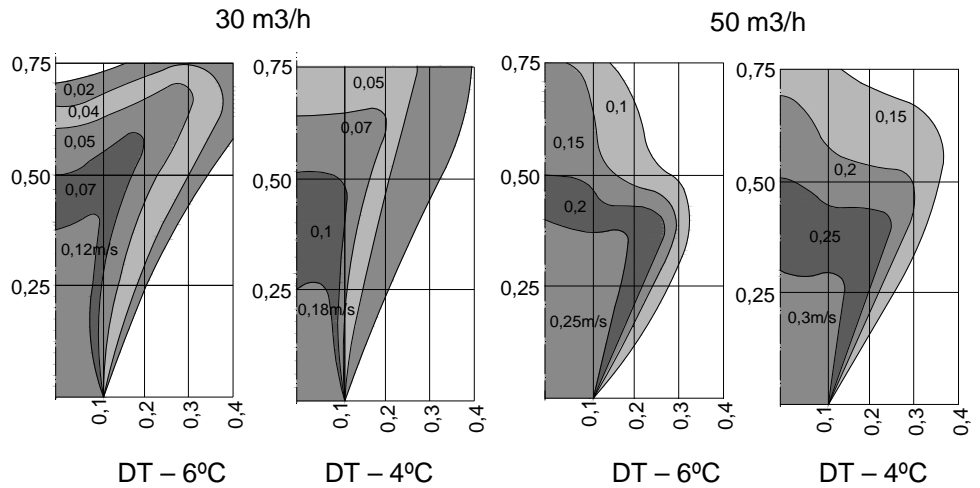
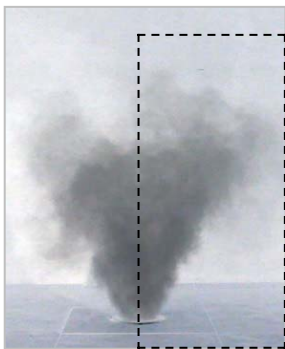
	m2	min m3/h	max m3/h
150	0.018	30	57



### PÈRDUA DE CÀRREGA I POTÈNCIA SONORA.



### Perfil de velocitat TAU 150



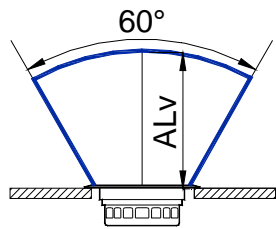
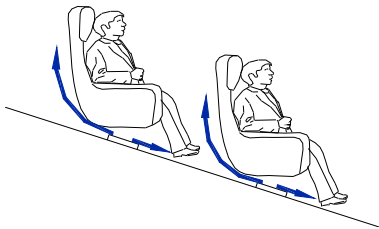


VELOCITAT RECOMENADA

	min m/s	max m/s
	0,4	0,85

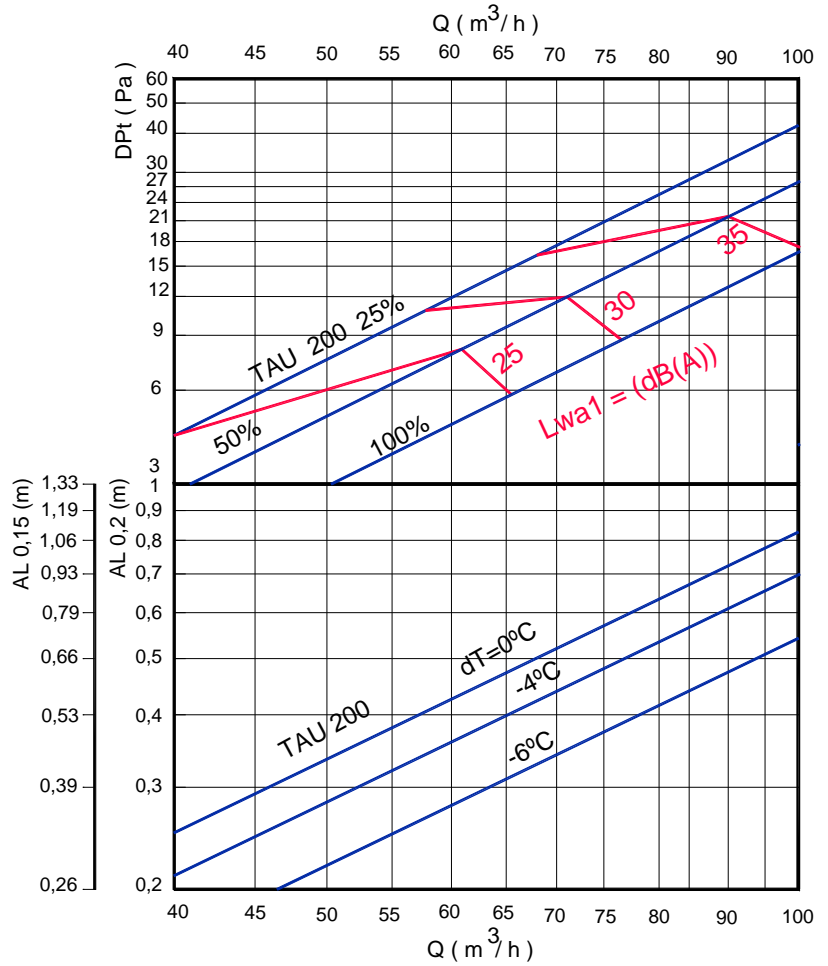
SECCIÓ LLIURE DE SORTIDA DE L'AIRE

	m2	min m3/h	max m3/h
200	0.0314	60	100

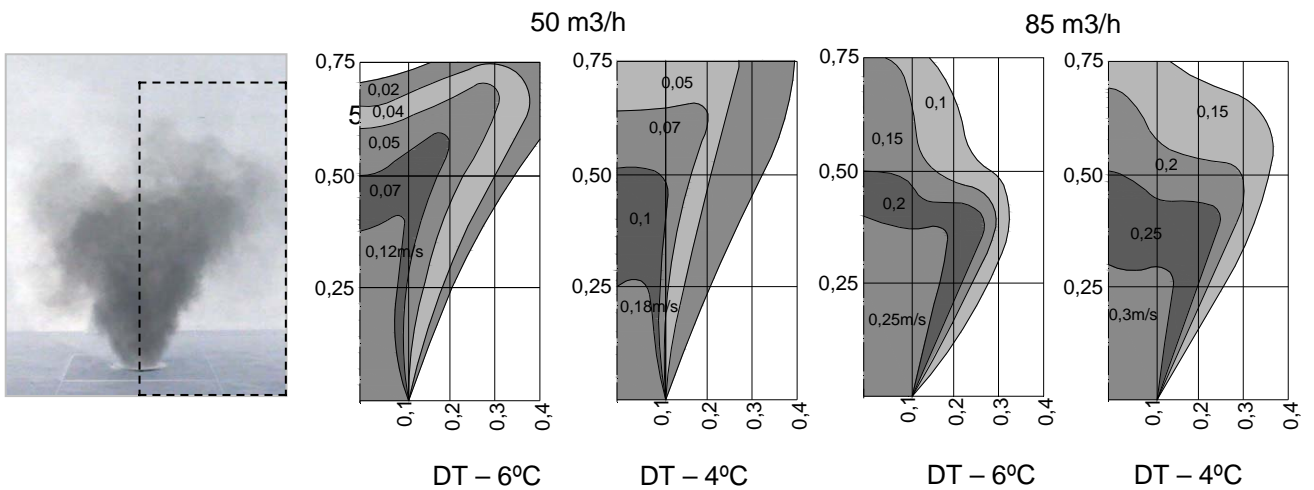


ABAST VERTICAL

PÈRDUA DE CÀRREGA I POTÈNCIA SONORA.



Perfil de velocitat TAU 200



### Dades acústiques per bandes d'octava



Figura 1 Connexió del conducte d'aire a les grades



Figura 2 Model de grades amb 8 difusors

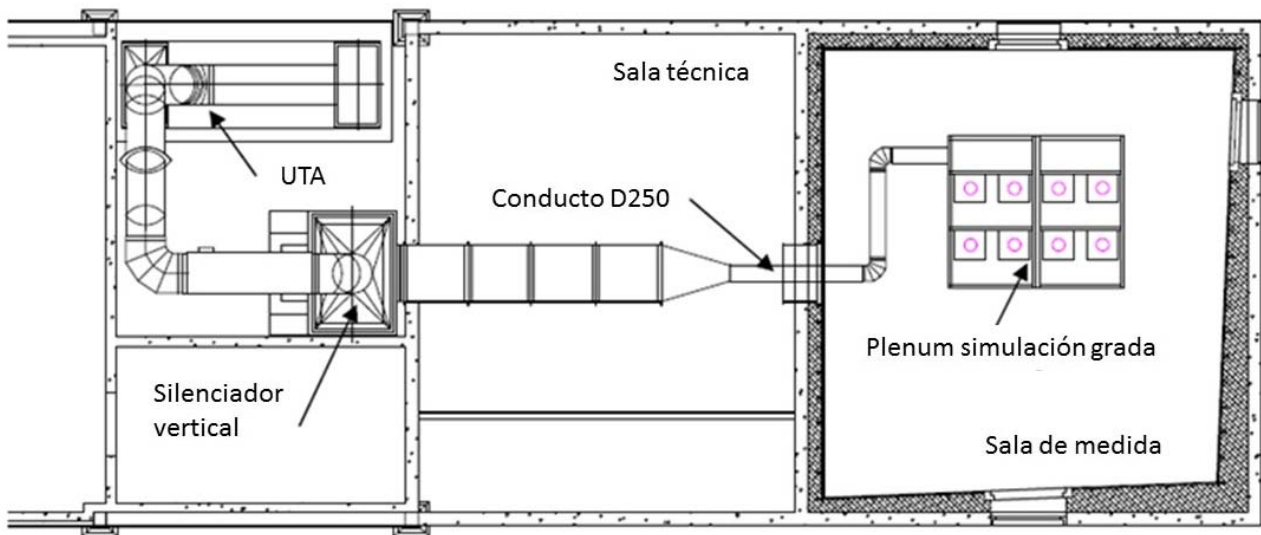


Figura 3 Esquema de principi

### TAU- 150

Q	Sound power level in dB (A). Octava band centre frequency in Hz											Pa
m3/h	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	GLOBAL	NC	NR	Dpt
30	<8	8	15	17	13	6	<8	2	20	15	20	5
40	5	13	20	22	18	11	5	7	25	20	25	10
50	12	20	27	29	25	18	12	14	32	30	30	16
60	15	23	30	32	28	21	15	17	35	30	35	23

### TAU-200

Q	Sound power level in dB (A). Octava band centre frequency in Hz											Pa
m3/h	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	GLOBAL	NC	NR	Dpt
60	7	11	17	17	13	5	4	7	22	20	20	5
75	14	18	24	24	20	12	11	14	29	25	30	8
90	18	22	28	28	24	16	15	18	33	30	35	13
100	21	25	31	31	27	19	18	21	36	35	35	17