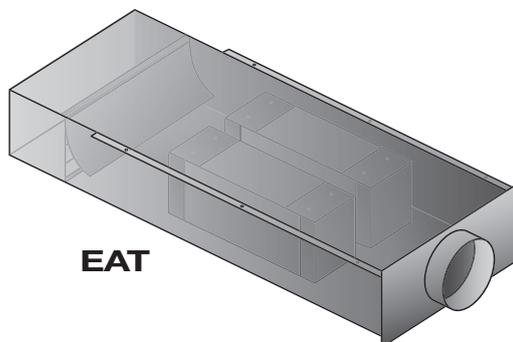


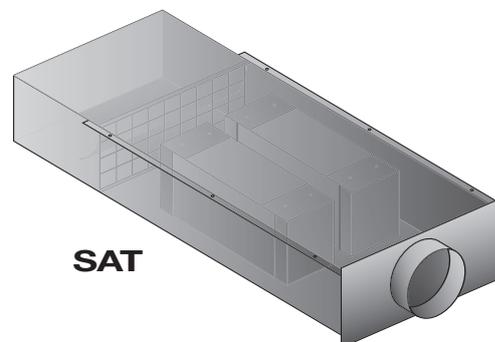
# EAT SAT

Entrée d'air et Sortie d'air acoustique pour le Tertiaire

air tertiaire



EAT



SAT

## Grand débit et acoustique

- Débits de 250 m<sup>3</sup>/h à 20 Pa.
- Très bon isolement au bruit extérieur.
- Très bon isolement au bruit intérieur.
- Libre choix de la grille et du diffuseur.

L'EAT / SAT est un caisson acoustique permettant l'entrée d'air ou la sortie d'air en association avec un système de ventilation mécanique simple flux par extraction ou par insufflation

**Domaine d'emploi :** Salles de classe, salles de réunion, salles polyvalentes, gymnases, salles des fêtes...

### EAT

Le système de ventilation est un système simple flux par extraction. L'EAT assure l'apport d'air neuf correspondant au débit extrait mécaniquement (de 18 à 25 m<sup>3</sup>/h par personne).

- Grand débit d'air neuf (environ 9 entrées d'air "classiques").
- Le bruit extérieur est atténué grâce aux éléments acoustiques.
- Une entrée d'air qui permet de respecter la réglementation acoustique

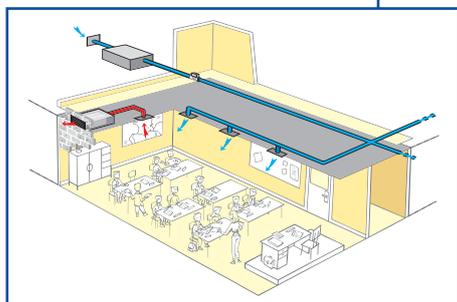
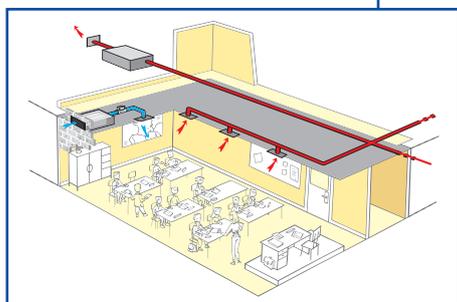
Ex : dans une salle de classe de 60 m<sup>2</sup> pour 500 m<sup>3</sup>/h

	2 EAT SAT	16 ELLIA 30	16 EA 30	10 EMMA 45
Classement de façade	<b>Jusqu'à 35 dB</b>	32 dB	30 dB	29 dB

### SAT

Le système de ventilation est un système simple flux par insufflation. La SAT permet de faire sortir l'air vicié.

- L'air neuf insufflé mécaniquement peut être filtré, préchauffé...
- L'air vicié est rejeté en façade extérieure ou dans les circulations via la SAT.
- Rejet en façade ou en circulation : le bruit extérieur est atténué grâce aux éléments acoustiques.



# EAT SAT

## Caractéristiques techniques :

### Construction :

- Caisson en acier galvanisé avec boîte de détente
- Volet anti-retour calibré en Terphane.
- Piège à son en Mélamine, sans fibre.
- Raccordement Ø 200mm.

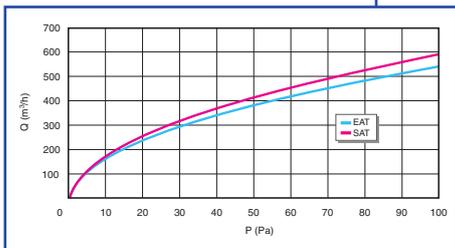
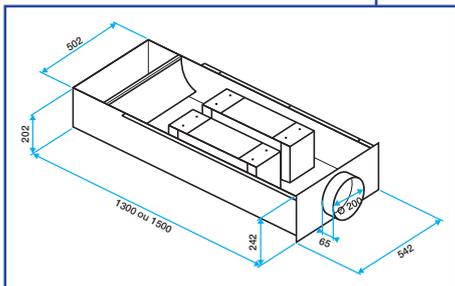
### Dimensions:

- Longueur : 1300 mm (ou 1500 mm)
- Largeur : 502 mm (542 mm au piquage)
- Hauteur : 202 mm (242 mm au piquage)
- Piquage : Ø 200 mm, hauteur : 65 mm.

### Aéraulique:

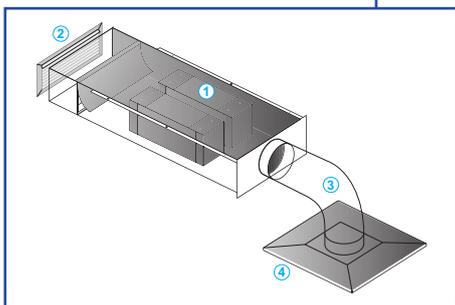
Le débit calibré est de **250 m³/h sous 20 Pa.**  
Acoustique RE CETIAT N° 2514230

	Dnew(Ctr)	Dnew(C)
EAT/SAT 1300 mm	<b>41</b>	<b>44</b>
EAT/SAT 1300 mm + 2 m algaine isophonique	43	48
EAT/SAT 1500 mm*	44	49
EAT/SAT 1500 mm + 2 m algaine isophonique*	45	49



## Mise en œuvre :

L'EAT / SAT se suspend au plafond par des pattes (fournies) et des tiges (non fournies), et s'installe dans le faux plafond (hauteur utile mini : 250 mm).



## Gamme et accessoires :

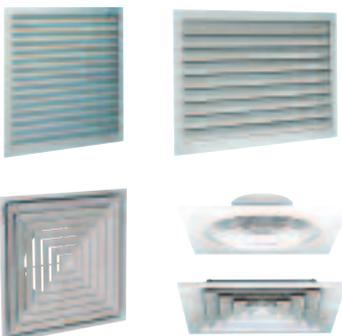
### Un ensemble complet se compose :

- ① d'une EAT / SAT ,
- ② d'une grille extérieure,
- ③ d'un conduit souple standard ou isophonique,
- ④ d'une grille ou d'un diffuseur intérieur.

Grille extérieure compatible : AWA 251, AG 638 ou toute grille de perte de charge identique (3 Pa pour 250 m³/h).

Diffuseur intérieur compatible : SF704R TP F16, AT842, AF704 ou tout diffuseur de perte de charge identique (3 Pa pour 250 m³/h).

→ Possibilité de transformation produit sur site : **EAT** ⇨ **SAT**.



Libellé	Code	
<b>EAT 250 m³/H Longueur 1300 mm</b>	110 11010	Stock
<b>SAT 250 m³/H Longueur 1300 mm</b>	110 11011	Stock
EAT 250 m³/H Longueur 1500 mm	110 11012	À la commande
SAT 250 m³/H Longueur 1500 mm	110 11013	À la commande

Grille extérieure à la salle		Diffuseur intérieur à la salle	
AWA 251 500 x 200	11052035	SF704 R TP F16	11051087
AG638 500 x 200*	11002054	AT842 F16 200	11051072
		AF704 225 x 225	11051561

\*Produit à la commande.