

**Bouche avec détection de présence**

# 11017105

## TDA pile

La bouche TDA permet plus d'économie d'énergie et une meilleure QAI dans les bâtiments tertiaires.



TDA

**PLUS PRODUIT**

- confort, QAI et économies d'énergie grâce à un fonctionnement automatique par détection de présence,
- facilité d'installation,
- pilotage possible de l'éclairage.

**RÈGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)**

N° d'avis technique : 14/5/16-2185

**Principes de fonctionnement**

La bouche TDA possède un capteur optique intégré. Ainsi, elle bascule automatiquement d'un débit d'extraction de base à un débit de pointe en cas de détection de présence pour une meilleure QAI, un meilleur confort et plus d'économie d'énergie.

**Description produit**

La bouche TDA est un petit terminal d'extraction avec un capteur de présence intégré. Selon le signal de ce capteur, elle extrait selon un débit de base ou un débit de pointe. De couleur blanche, elle s'intègre discrètement au mur ou au plafond.

**Domaines d'application**

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

**Mise en oeuvre**

- installation en mur ou au plafond,
- 1 TDA par branche de réseau,
- version spécifique avec report d'information de présence sur un relais pour par exemple déclencher l'éclairage de la pièce en même temps que sa ventilation, selon versions :
- alimentation sur secteur 12V AC DC (accepte jusqu'à 5 bouches TDA),
- pile 9V type 6LR61 fournie.

**Argumentaire référence**

- 1 TDA par branche de réseau.
- Modulation automatique du débit d'air en fonction de l'occupation du local.
- Asservissement à la présence : renouvellement de l'air lorsque la pièce est occupée.
- Possibilité de reporter l'information de présence sur un relais pour par exemple déclencher l'éclairage de la pièce en même temps que sa ventilation.
- Terminal sans asservissement pour homogénéité esthétique.
- Terminal d'extraction à détection automatique de présence.
- Débit réduit : 7,5 m³/h sous 100 Pa.
- Débit de base : 25, 50, 75 ou 90 m³/h sous 100 Pa.
- Version pile 6LR61 fournie.

**Caractéristiques principales**

- modulation automatique du débit d'air en fonction de l'occupation du local,
- asservissement à la présence : renouvellement de l'air lorsque la pièce est occupée,
- version sans asservissement pour homogénéité esthétique,
- débit de base : 7,5 m³/h sous 100 Pa,
- débit de pointe réglable par curseur : 25, 50, 75 ou 90 m³/h sous 100 Pa,
- version pile 6LR61 fournie.

## Bouche avec détection de présence

# 11017105

TDA pile

## Caractéristiques complémentaires

La TDA reste en débit de pointe pendant 20 min après la dernière détection.

## Accessoires

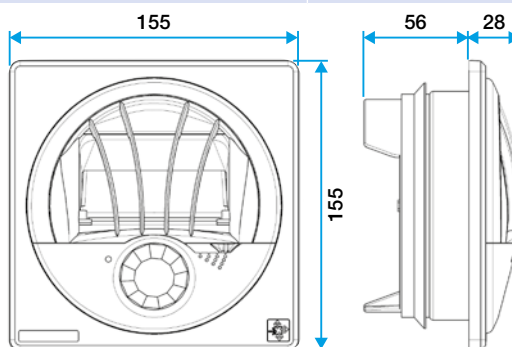
| Désignations                         | Références |
|--------------------------------------|------------|
| Manchette tôle à épaulement Ø 125 mm | 11012220   |
| Manchette tôle 3 pattes Ø 125 mm     | 11012252   |
| Manchette mâle Ø 124 mm              | 11012250   |
| MANCH.TOILE D125 H300 TRIDENT        | 11022055   |

## Données générales

| Références | Type de commande | Couleur |
|------------|------------------|---------|
| 11017105   | Présence         | Blanc   |

## Données dimensionnelles

| Références | H (mm) | L (mm) | Ø raccordement (mm) | Poids (kg) |
|------------|--------|--------|---------------------|------------|
| 11017105   | 155    | 155    | 125                 | 0,27       |



Dimensions TDA

## Données aérauliques

| Références | Autres débits réglables (m³/h) | Débit base (m³/h) | Plage de pression (Pa) | Tolérance sur le débit |
|------------|--------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| 11017105   | 25 ; 50 ; 75 ; 90              | 7,5               | 100-160                | 15%                    |

Bouche avec détection de présence

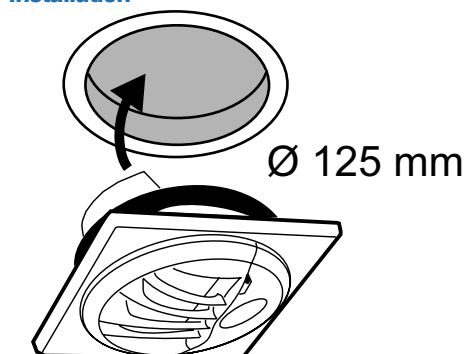
# 11017105

TDA pile

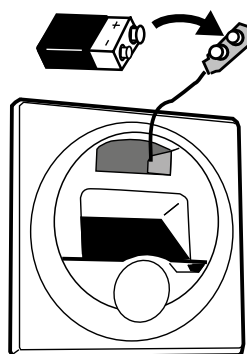
### Données acoustiques

| Références | Lw à Pa (dB(A))     |
|------------|---------------------|
| 11017105   | 30-100 Pa - 25 m³/h |

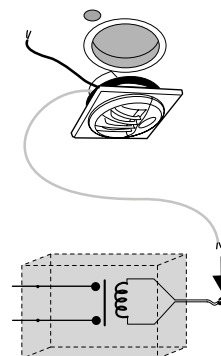
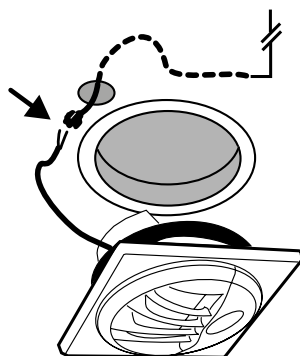
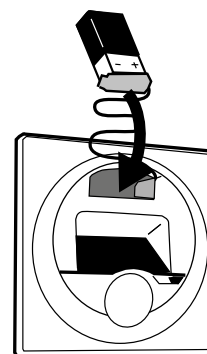
### Installation



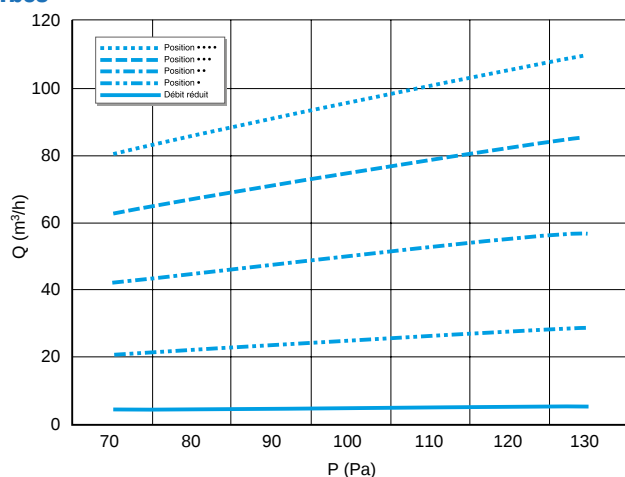
Installation TDA au plafond



Installation TDA au mur



### Courbes



Courbe aéraulique TDA

- > Débit de base réglable manuellement par l'index : 25, 50, 75 ou 90 m³/h.
- > Débit réduit automatiquement en cas d'inoccupation : 7,5 m³/h.
- > Le débit est calé à 100 Pa.
- > Plage de fonctionnement du TDA : 100 à 160 Pa.
- > Dans ces conditions d'installation, la variation relative du débit sur chaque bouche est limitée à 15 %.