



E-TAVEX

Buse de soufflage.



E-TAVEX

Buse de soufflage fabriqué en aluminium à orientation manuel.

Fixation:

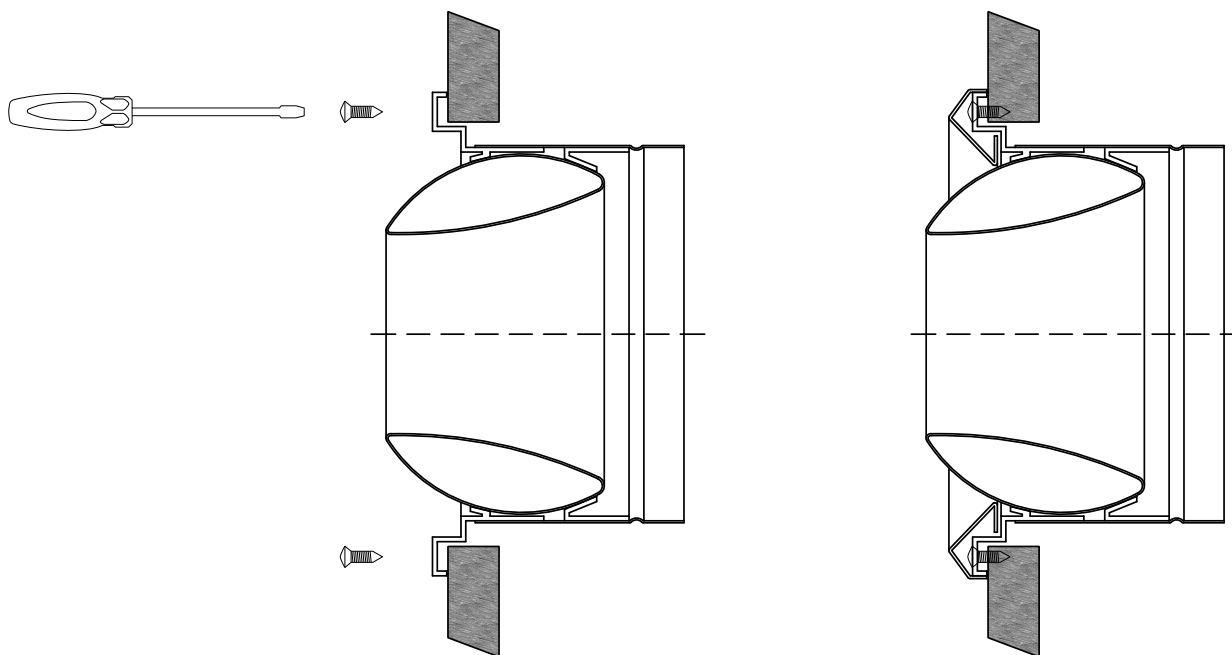
✓ Vis

Finition: Laqué blanc RAL9016 (Consulter pour d'autres finitions).

Applications: La longue portée de la buse E-TAVEX est idéal pour les locaux de grandes volumes type cinéma, aéroports, gares, foires, Sa grande perte de charge auto équilibres le réseau. Elle n'est pas conseillée pour les petits locaux avec un besoin de portée de moins de 10 m.



Fixation E-TAVEX



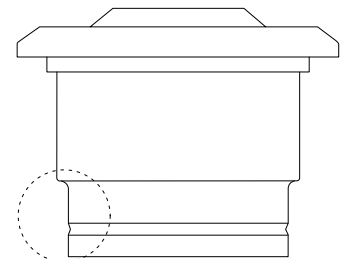
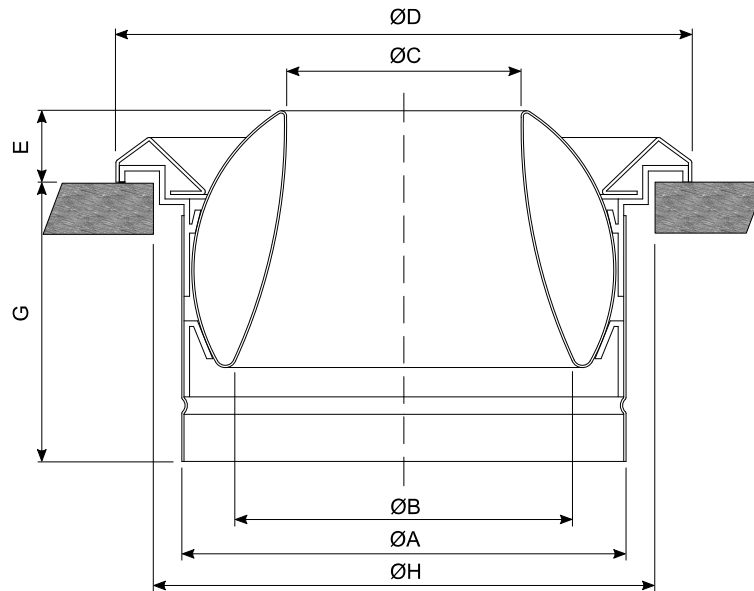
Vis:

1. Retirer l'enjoliveur (tourner l'enjoliveur au sens antihoraire).
2. Placer le mur aux points marqués.
3. Placer et visser la buse.
4. Placer l'enjoliveur (tourner l'enjoliveur au sens horaire).



Gamme E-TAVEX

Réservation = $\varnothing H$



Detalle especial en modelo $\varnothing 150$

| | 150 | 200 | 250 | 315 |
|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| $\varnothing A$ | 145 | 199 | 248 | 310 |
| $\varnothing B$ | 120 | 150 | 200 | 245 |
| $\varnothing C$ | 85 | 105 | 135 | 185 |
| $\varnothing D$ | 212 | 258 | 304 | 375 |
| E | 28 | 32 | 41 | 51 |
| G | 125-135 | 120-130 | 150-160 | 160-170 |
| $\varnothing H$ (réservation) | 177 | 225 | 269 | 340 |



Diffusion de l'air E-TAVEX

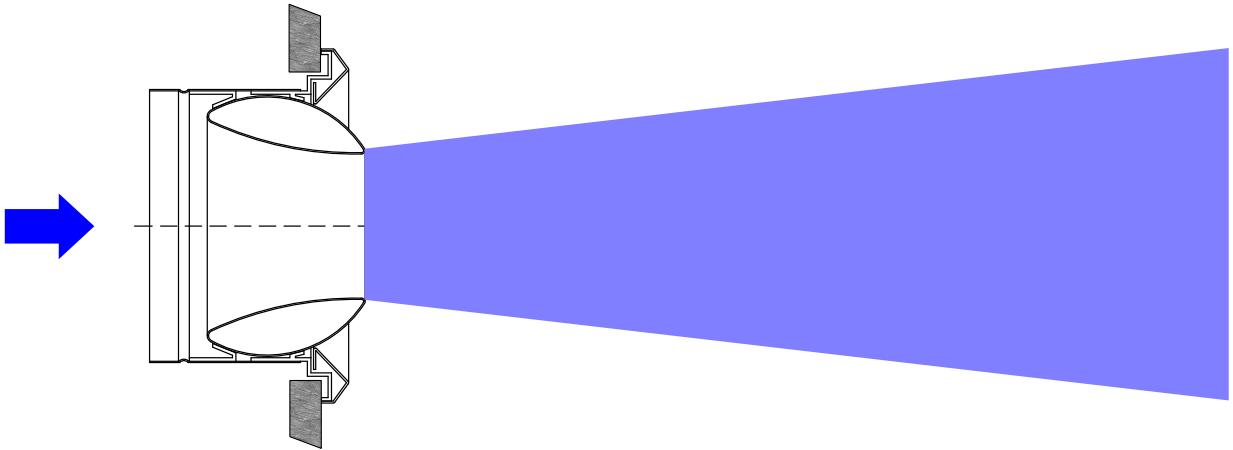




Table de sélection E-TAVEX

| DIMENSION | | 150 | 200 | 250 | 315 |
|-------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| m ³ /h | A _K [m ²] | 0,004 | 0,008 | 0,013 | 0,02 |
| 100 | V _k [m/s] | 7,3 | 3,6 | | |
| | X _{0,25} X _{0,5} X _{1,0} [m] | 12,6 6,3 3,1 | 8,8 4,4 2,2 | | |
| | P _t [Pa] | 27 | 6 | | |
| | L _{wA} [dB(A)] | <10 | <10 | | |
| 150 | V _k [m/s] | 11 | 5,4 | 3,2 | 2,1 |
| | X _{0,25} X _{0,5} X _{1,0} [m] | 18,9 9,4 4,7 | 13,2 6,6 3,3 | 10,2 5,1 2,5 | 8,2 4,1 2 |
| | P _t [Pa] | 61 | 15 | 5 | 2 |
| | L _{wA} [dB(A)] | 21 | <10 | <10 | <10 |
| 200 | V _k [m/s] | 14,7 | 7,2 | 4,3 | 2,8 |
| | X _{0,25} X _{0,5} X _{1,0} [m] | 25,3 12,6 6,3 | 17,7 8,8 4,4 | 13,6 6,8 3,4 | 11 5,5 2,7 |
| | P _t [Pa] | 108 | 26 | 9 | 4 |
| | L _{wA} [dB(A)] | 30 | 11 | <10 | <10 |
| 300 | V _k [m/s] | 22 | 10,8 | 6,4 | 4,2 |
| | X _{0,25} X _{0,5} X _{1,0} [m] | >30 18,9 9,4 | 26,5 13,2 6,6 | 20,4 10,2 5,1 | 16,5 8,2 4,1 |
| | P _t [Pa] | 243 | 58 | 20 | 9 |
| | L _{wA} [dB(A)] | 42 | 23 | <10 | <10 |
| 400 | V _k [m/s] | 29,4 | 14,4 | 8,5 | 5,6 |
| | X _{0,25} X _{0,5} X _{1,0} [m] | >30 25,3 12,6 | >30 17,7 8,8 | 27,2 13,6 6,8 | 22,1 11 5,5 |
| | P _t [Pa] | 432 | 103 | 36 | 16 |
| | L _{wA} [dB(A)] | 51 | 32 | 18 | <10 |
| 500 | V _k [m/s] | | 18 | 10,6 | 7 |
| | X _{0,25} X _{0,5} X _{1,0} [m] | | >30 22,1 11 | >30 17 8,5 | 27,6 13,8 6,9 |
| | P _t [Pa] | | 102 | 57 | 25 |
| | L _{wA} [dB(A)] | | 39 | 25 | 14 |
| 600 | V _k [m/s] | | 21,6 | 12,8 | 8,4 |
| | X _{0,25} X _{0,5} X _{1,0} [m] | | >30 26,8 13,2 | >30 20,4 10,2 | >30 16,5 8,2 |
| | P _t [Pa] | | 233 | 81 | 35 |
| | L _{wA} [dB(A)] | | 44 | 30 | 20 |
| 800 | V _k [m/s] | | 28,8 | 17 | 11,2 |
| | X _{0,25} X _{0,5} X _{1,0} [m] | | >30 >30 17,7 | >30 27,2 13,6 | >30 22,1 11 |
| | P _t [Pa] | | 414 | 145 | 63 |
| | L _{wA} [dB(A)] | | 53 | 39 | 28 |
| 1000 | V _k [m/s] | | | 21,3 | 14 |
| | X _{0,25} X _{0,5} X _{1,0} [m] | | | >30 >30 17 | >30 27,6 13,8 |
| | P _t [Pa] | | | 226 | 98 |
| | L _{wA} [dB(A)] | | | 46 | 35 |
| 1250 | V _k [m/s] | | | | 17,5 |
| | X _{0,25} X _{0,5} X _{1,0} [m] | | | | >30 >30 17,2 |
| | P _t [Pa] | | | | 154 |
| | L _{wA} [dB(A)] | | | | 42 |
| 1500 | V _k [m/s] | | | | 21,1 |
| | X _{0,25} X _{0,5} X _{1,0} [m] | | | | >30 >30 20,7 |
| | P _t [Pa] | | | | 222 |
| | L _{wA} [dB(A)] | | | | 47 |

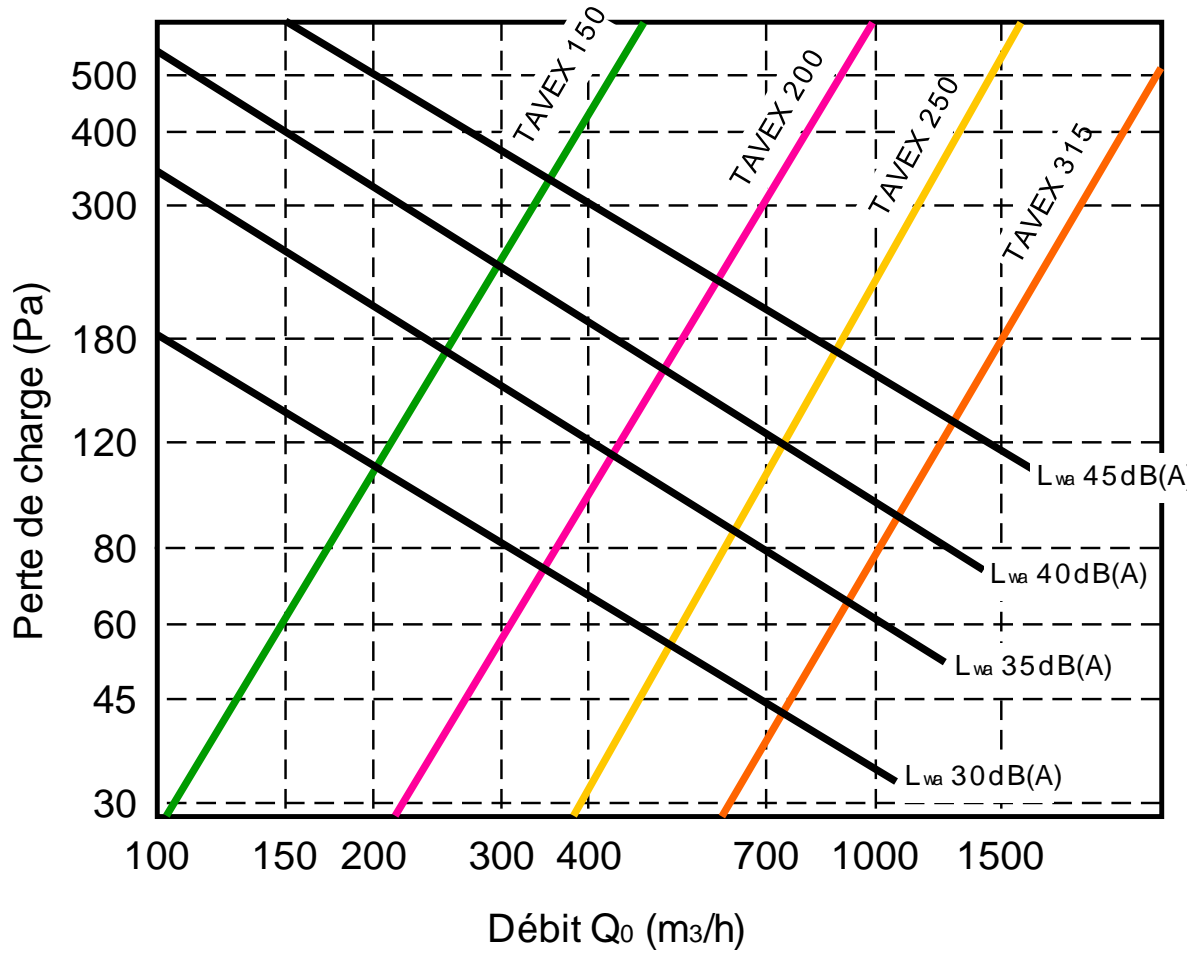
Notes:

- V_k = Vitesse efficace
- L_{wA} = Puissance acoustique
- P_t = Perte de charge
- x = portée (0,25 m/s 0,5 m/s 1 m/s)



Graphiques de sélection E-TAVEX

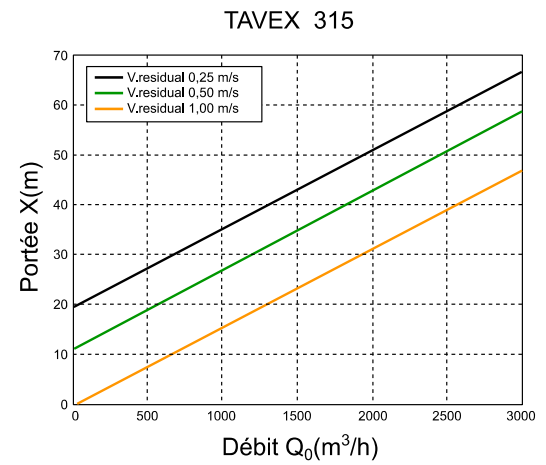
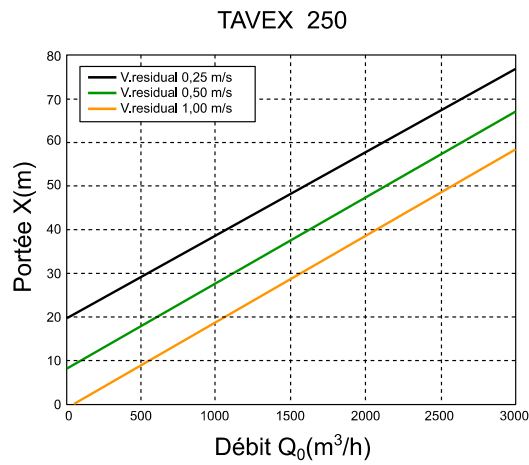
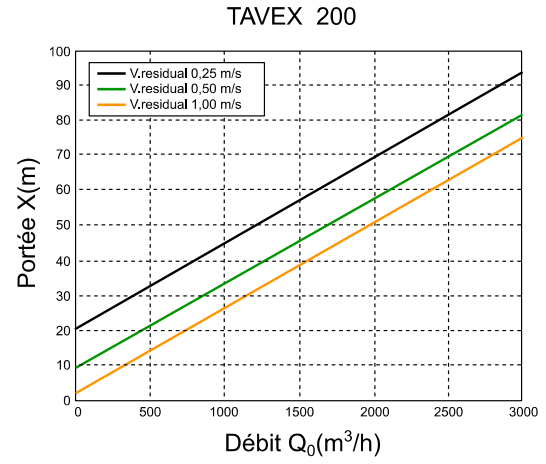
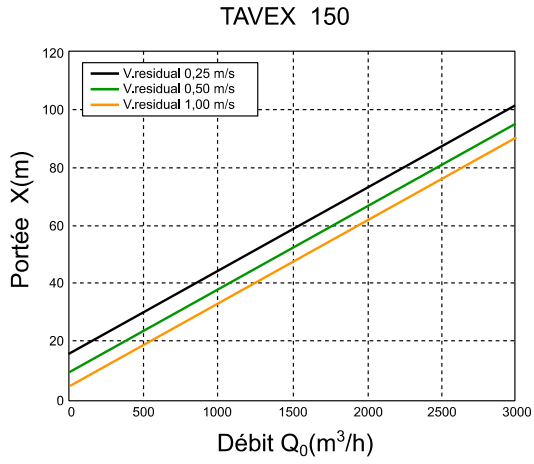
Perte de charge – Débit:





Graphiques de sélection E-TAVEX

Portée:





Exemple de selection

Donnés : Débit = 300 m³/h

Portée = 10 m à une vitesse résiduelle de 0,5 m/s

Résultats : Dimension 200

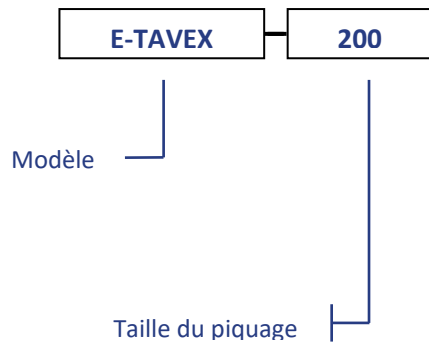
Vitesse $V_k = 10,8$ m/s

Niveau sonore $L_{wa} = 23$ dB

| DIMENSION | | 150 | 200 | 250 | 315 |
|-------------------|---|--------------|---------------|---------------|--------------|
| m ³ /h | A _K [m ²] | 0,004 | 0,008 | 0,013 | 0,02 |
| 300 | V _k [m/s] | 22 | 10,8 | 6,4 | 4,2 |
| | X _{0,25} X _{0,5} X _{1,0} [m] | >30 18,9 9,4 | 26,5 13,2 6,6 | 20,4 10,2 5,1 | 16,5 8,2 4,1 |
| | Pt [Pa] | 243 | 58 | 20 | 9 |
| | L _{wA} [dB(A)] | 42 | 23 | <10 | <10 |



Comment passer une commande :



EXEMPLE: E-TAVEX-200: Buse E-TAVEX taille 200mm laqué en blanc.