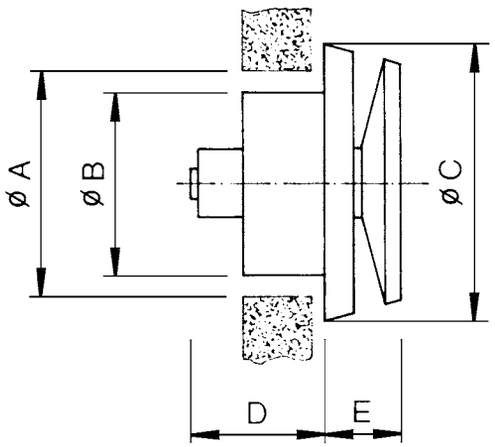
ZTV

Dimensions ZTV



Dim. en mm, voir tableau

Particularités – Utilisation

Bouche d'entrée d'air thermostatique innovante pour l'extraction d'air par tirage naturel. Le débit d'air soufflé pour chaque type de pièces est réglable en continu par rotation du disque frontal de la bouche. Convient parfaitement pour la ventilation naturelle (thermique) et comme entrée d'air pour la ventilation mécanique.

Avantages

- Réglage du débit d'air entièrement automatique, selon besoins.
- Sans frais de fonctionnement et d'entretien.
- Réglage du débit d'air individuel en tournant le disque frontal de la bouche.
- Bonne atténuation du niveau sonore grâce au silencieux intégré dans la bouche de ventilation.
- Forme esthétique et fonctionnelle.
- Une collerette à large rebord masque les salissures périphériques.
- Montage facile et rapide.

Description

Les bouches d'entrée d'air thermostatiques Helios sont fabriquées en plastique antichoc blanc. Design aérodynamique, esthétique et discret. Isolation anti-condensation sur la face intérieure du disque frontal de la bouche.

Montage

Les ZTV peuvent être installées facilement dans les ouvertures de ventilation. Le montage en conduits s'effectue par simple emboîtement, l'étanchéité est réalisée par un joint périphérique en mousse fourni ou par trois perçages cachés dans le cadre avec les vis fournies.

Fonctionnement

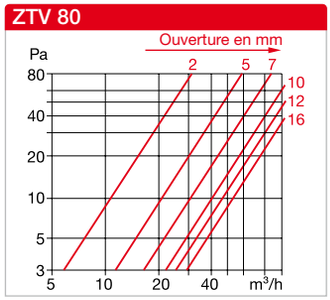
La sonde thermostatique réagit automatiquement dans une plage de température de -6 °C à +20 °C. Conformément aux directives de la norme DIN, les débits d'air varient de 0 à 30 m³/h dans cette plage. Voir diagramme de performances à droite. Depuis la position « Réglage de base », la bouche se ferme à partir d'une température extérieure d'env. -4 °C.
Un clip de 4 mm d'épaisseur assure un passage d'air min. Un réglage manuel du débit d'air en fonction de la température extérieure reste possible en tournant le disque frontal de la bouche. Un tour modifie l'écartement de 4 mm (voir les courbes en bleu sur le diagramme de droite).

Nombre de bouches

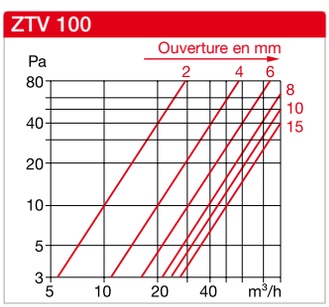
Le nombre de bouches nécessaires est défini selon la norme DIN 1946-6 en fonction de la taille du logement et de la force du vent (voir tableau à droite).



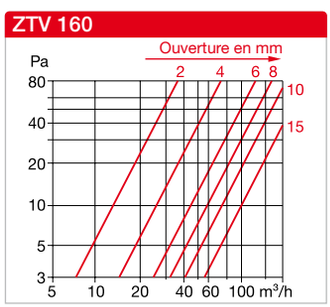
ZTV 80



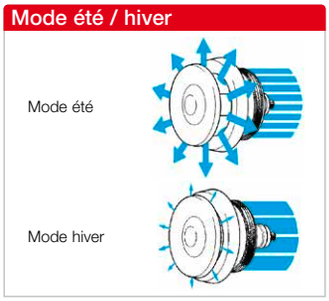
ZTV 100



ZTV 160

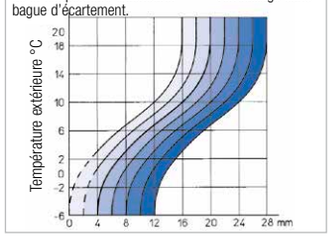


Mode été / hiver



Variation autom. passage d'air

Variation automatique du passage d'air en fonction de la température extérieure. – – – Verrouillage sans bague d'écartement.



Gamme

Type	ZTV 80	ZTV 100	ZTV 160
N° réf.	00078	00073	00074
Ø A = DN conduit	80	100	160
Ø B	77	95	156
Ø C	147	147	207
D	77	77	77
E	49	49	50
Poids env. en g	230	240	370

Nombre de bouches avec ventilation mécanique contrôlée sur demande

		Nombre ZLA/ZLE		Ventilateurs
Taille du logement	**m²**	Air repris (8 Pa)*	Air soufflé (4 Pa)*	Nombre/unité
Chambre d'hôtel	**25 m²**	2	–	1
Studio	**25 m²**	2 (3) **	–	1
Logement I	**50 m²**	2	3 – 4	2
Logement II	**> 50, < 80 m²**	3	4	2
Logement III	**> 80 m²**	4	5	3
Maison familiale	**jusqu'à 120 m²**	4	5	3

* selon DIN 1946-6 tab. 10.

** avec kitchenette ventilée.