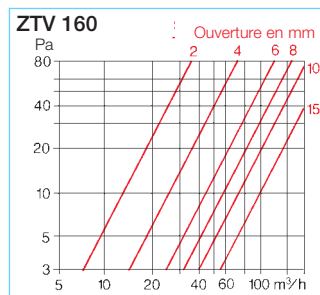
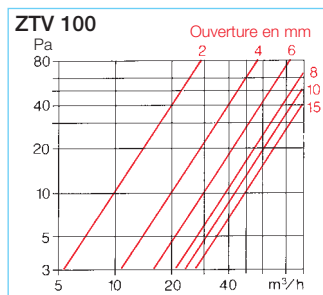
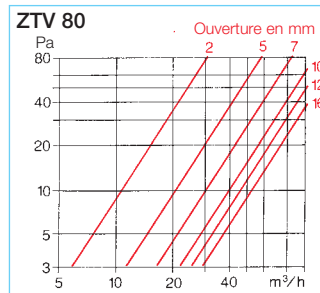


ZTV



Utilisation

Bouches d'entrée d'air thermostatiques innovantes, pour un échange d'air régulé.

Elle permettent de réaliser des économies d'énergie sur les installations centralisées de ventilation.

Utilisation dans de multiples configurations pour le contrôle thermostatique de l'entrée d'air. Particulièrement adaptées à la ventilation statique (thermique) et dynamique en tant qu'entrée d'air de VMC.

Avantages

- Régulation automatique de l'air introduit.
- Pas de frais de fonctionnement ni d'entretien.
- Réglage du débit d'air par rotation du diffuseur.
- Bonne atténuation acoustique par l'isolant intégré dans le diffuseur.
- Présentation esthétique et fonctionnelle
- Colletette à large rebord, évite les traces noires autour des bouches.
- Montage simple et rapide.

Description

Bouche d'entrée d'air en matière synthétique antichoc blanche et au design épuré et discret. Isolation anticondensation et antibruit du diffuseur.

Montage

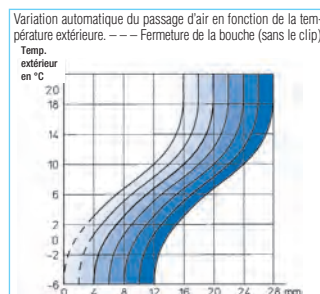
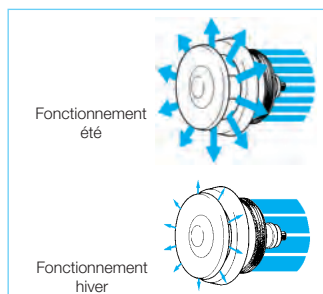
Les ZTV peuvent être installées facilement dans les aérations. Le montage en conduits se fait par simple emboîtement, l'étanchéité est réalisée par un joint périphérique en mousse (inclus dans la livraison). Les trous prévus dans la colletette permettent également une fixation par vis (fournies).

Fonctionnement

La cartouche thermostatique réagit de manière autonome dans une plage de -6 °C à +20 °C. Conformément aux directives de la norme DIN, le débit d'air varie de 0 à 30 m³/h à l'intérieur de cette plage (voir diagramme de droite). La bouche est réglée d'usine pour fermer l'entrée d'air extérieur à env. -4 °C. Un clip de 4 mm d'ép. assure un passage d'air min. Une adaptation manuelle du débit d'air régulé thermostatiquement reste possible en ajustant le diffuseur. Une rotation d'un tour donne une ouverture de 4 mm (voir les courbes en bleu sur le diagramme de droite).

Nombre d'entrées d'air

Le nombre d'entrées d'air est déterminé selon la norme DIN 1946, T.6 en fonction de la taille du logement et de la puissance du vent (voir tableau à droite).



Nombre d'entrées d'air en ventilation mécanique contrôlée

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

* selon DIN 1946, T.6 - 10 ** avec kitchenette ventilée

Références

Type	ZTV 80	ZTV 100	ZTV 160
N° Réf.	0078	0073	0074
Dim. en mm			
ø A = conduit DN	80	100	160
ø B	77	95	156
ø C	147	147	207
D	77	77	77
E	49	49	50
Poids approx. g	230	240	370

