

■ La technologie des moteurs à courant continu, appliquée au ZEB EC, permet de réaliser un groupe d'extraction contrôlée à basse consommation, indispensable pour l'utilisation dans les maisons BBC.

Les moteurs à courant continu utilisés pour la gamme ZEB EC travaillent avec des pertes infimes, leur rendement à pleine vitesse comme en régulation est largement supérieur aux moteurs conventionnels.

Les avantages qui en résultent pour les ZEB EC sont:

- Amortissement rapide grâce à l'économie de fonctionnement.
- Régulation simple, à 9 étages, de la puissance pour une adaptation parfaite au débit souhaité.

■ **Utilisation**

- Pour la ventilation contrôlée dans les habitations, selon DIN 18017-3 et DIN 1946-6.
- Idéal pour les maisons à basse consommation d'énergie.
- Pour les maisons individuelles et immeubles d'habitations à plusieurs étages avec conduit technique collectif (hors marché français).

■ **Enveloppe**

- En matière synthétique anti-choc, couleur gris clair.
- Les 4 piquages d'aspiration et le piquage de rejet sont prévus pour des conduits en DN 100 et 125 mm.

■ **Turbine**

- Roue à action en matière synthétique et fonctionnement silencieux, avec volute optimisée aérodynamiquement. Diffuseur sur l'entrée d'air.

■ **Moteur**

- A courant continu et commutation électronique, haut rendement même en fonctionnement régulé. Rotor extérieur IP 44, monté sur roulements à billes pour fonctionnement permanent, tropicalisé, sans entretien et anti-parasité.
- Le groupe moto-turbine est facilement démontable pour le nettoyage et l'entretien.

■ **Protection moteur**

- Par sonde thermique intégrée, la température des enroulements est contrôlée en permanence par l'électronique.

■ **Raccordement électrique**

- Branchement et maintenance aisés. Le groupe est livré prêt à fonctionner, avec boîte à borne.
- Alimentation directe en 230 V.
- Pour un fonctionnement régulé, prévoir un câble NYM-J 5 x 1,5 mm².

■ **Régulation**

- Un commutateur DSZ (accessoire) permet trois étages de fonctionnement. Pour adapter précisément le débit d'air, un switch interne permet de sélectionner parmi 9 vitesses.

■ **Montage**

Sans restrictions, dans toutes les positions. Pour plus de confort, le groupe doit être placé à bonne distance des bouches.

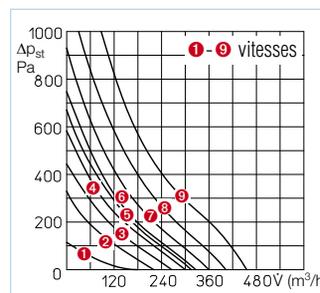
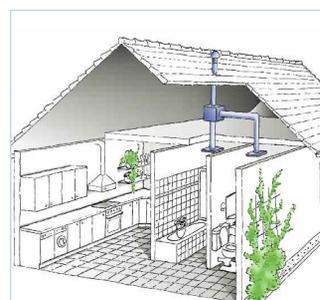
■ **Conduits**

Il est possible d'utiliser des conduits spiralés en acier, flexibles en aluminium ou rigides en PVC. Les dispositions de protection contre le feu doivent cependant être respectées suivant l'usage des locaux.

■ **Accessoires**

Commutateur à 3 étages et position 0.

Ne permet pas de commander la lumière en parallèle. Montage en boîtier d'encastrement standard (profondeur min. 55 mm).
Dim. mm (LxHxP) 80 x 80 x 23
Type DSZ N° Réf. 1598



Type	ZEB EC
N° Réf.	1457
Débit à l'air libre m ³ /h *	460/400/360/340/320/300/280/230/180
Vitesse min ⁻¹ env.	max. 3500
Tension/Fréquence	230 V-, 50 Hz
Puissance absorbée max. W*	72/52/38/30/27/25/20/15/7
Courant nominal max. A*	0,44/0,30/0,22/0,18/0,17/0,14/0,12/0,08/0,05
Pression sonore rayonnée à 4 m*	40/38/35/33/34/33/29/26/18
L _{WA} aspiration dB(A)*	65/62/60/58/58/59/55/50/41
L _{WA} refoulement dB(A)*	74/71/68/65/66/64/61/57/48
Schéma de branchement N°	SS-909
Température max. °C	+40
Poids environ kg	4,0

* Les valeurs se rapportent aux 9 vitesses (voir courbes).

Horloge hebdomadaire

Horloge à affichage digital pour la commande automatique de la ventilation (Étage 2 ou 3 préselectionnable). Programmation individuelle ou groupée pour chaque jour de la semaine. Pour montage apparent ou encastré.
Dim. mm (LxHxP) 85 x 85 x 52
Type WSUP N° Réf. 9990

