

■ 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.

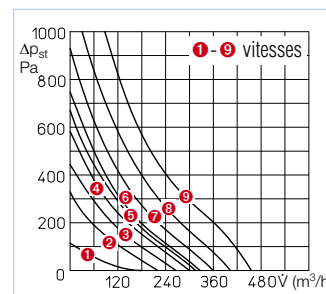
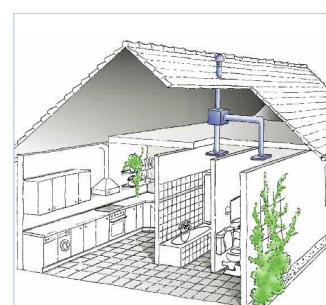
■ Conduits

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

