ZLA 125



ZLA 125 – Vue extérieure



Avec la nouvelle entrée d'air thermostatique ZLA 125 d'Helios, il est très facile d'avoir de l'air frais, et qui plus est de manière entièrement automatique. Cet appareil automatique universel pulse l'air dans l'espace intérieur de manière à le répartir uniformément, tout en le filtrant, et de façon parfaitement silencieuse.

La ZLA 125 se compose d'une façade intérieure, d'un kit gros œuvre et d'une grille de façade. Elle s'adapte à tous les types de murs et ne nécessite pas de raccordement électrique. Deux façades intérieures à débit constant (22 m³/h et 30 m³/h) et une façade intérieure à régulation automatique du taux d'hygrométrie (6 – 45 m³/h) sont disponibles au choix.

Avantages

- ☐ Très bonne isolation phonique grâce aux éléments d'isolation phonique (différence par rapport au niveau sonore normalisé jusqu'à 56 dB).
- ☐ À régulation automatique du taux d'hygrométrie (pour ZLA 125 IB HY) ou débit d'air constant (pour ZLA 125 IB 22+30).
- ☐ Utilisation universelle. dans tous les types de murs.
- ☐ Montage particulièrement facile grâce au conduit télescopique en plastique pour épaisseurs de mur comprises entre 260 et 500 mm.
- ☐ Ne nécessite que peu d'entretien.
- ☐ Filtre facilement interchangeable.
- ☐ Aucun raccordement électrique nécessaire – aucun coût d'électricité récurrent.
- ☐ Aucun raccordement électrique nécessaire.
- ☐ Moustiquaire comprise dans la livraison standard.

Fonctionnement

- ☐ La façade intérieure à régulation automatique du taux d'hygrométrie ZLA 125 IB HY 6-45 réagit automatiquement aux différents niveaux d'humidité ambiante et adapte en conséquence le débit d'air dans la plage de 6 à 45 m³/h (avec pour niveau de pression de 20 Pa). Voir courbes de performances (à régulation automatique du taux d'hygrométrie).
- ☐ Les façades intérieures ZLA 125 IB 22 et 30 sont autorégulées et maintiennent le débit d'air constant aussi à différents niveaux de pression différentielle. Voir courbes de performances (débit d'air soufflé constant).
- ☐ Tous les modèles de façades intérieures comportent en outre un filtre ISO Coarse 30% (G2) d'entretien facile.
- ☐ Les autres composants, comme le kit gros œuvre et la grille de façade, sont faciles à monter et comportent des éléments d'isolation phonique très efficaces.
- ☐ Une différence par rapport au niveau sonore normalisé pouvant atteindre 59 dB est réalisable avec un élément d'isolation phonique additionnel ZLA 125 SE dans une épaisseur du mur de 500 mm.

Montage

- ☐ Montage dans des carottages muraux d'un diamètre ≥ 130 mm.
- ☐ Insérer le conduit télescopique, l'adapter à l'épaisseur du mur, injecter de mousse tout en l'inclinant légèrement vers l'extérieur et fixer le couvercle de protection.
- ☐ Recouvrir le conduit de crépi et visser la grille de façade de l'extérieur.
- ☐ En option : Insérer la moustiquaire dans la grille de façade, insérer le filtre ISO Coarse 30% (G2) dans la façade intérieure.

Données techniques

Composition ZLA 125	ZLA 125 IB 22 + ZLA 125 RS + ZLA 125 FB	ZLA 125 IB 30 + ZLA 125 RS + ZLA 125 FB	ZLA 125 IB HY 6-45 + ZLA 125 RS + ZLA 125 FB
Débit d'air à une pression différentielle de 4 Pa en m³/h	11,3	14,3	2,2 – 20,1
Débit d'air à une pression différentielle de 8 Pa en m³/h	16,2	20,5	3,2 – 28,5
Débit d'air à une pression différentielle de 20 Pa en m³/h	22	30	6 – 45
Différence par rapport au niveau sonore normalisé $D_{n,e,w}$ en dB	56	55	54
Différence par rapport au niveau sonore normalisé $D_{n,e,w}$ en dB incluant ZLA 125 SE	59	58	57
Diamètre nominal conduit en mm	125	125	125
Carottage Ø en mm	≥ 130	≥ 130	≥ 130
Poids env. kg	1,15	1,15	1,13

Façade intérieure 22/30 m³/h

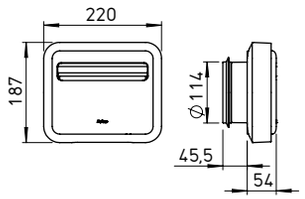
ZLA 125 IB 22 N° réf. 04393
ZLA 125 IB 30 N° réf. 04394

Façade intérieure débit d'air constant 22 m³/h ou 30 m³/h (à une pression différentielle de 20 Pa).
En plastique blanc, filtre ISO Coarse 30% inclus (G2).

ZLA 125 IB 22/30

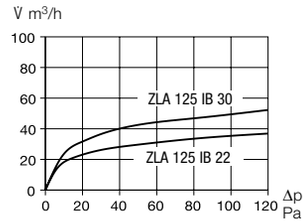


Dimensions ZLA 125 IB 22/30



Dimensions en mm

Courbe de p. ZLA 125 IB 22/30



Débit d'air soufflé constant

Façade intérieure à régulation automatique du taux d'hygrométrie

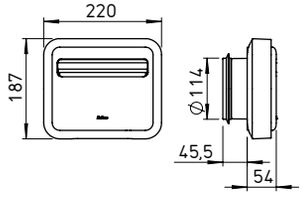
ZLA 125 IB HY 6-45 N° 04395

Façade intérieure à régulation automatique du taux d'hygrométrie entre 6 - 45 m³/h (à une pression différentielle de 20 Pa).
En plastique blanc, filtre ISO Coarse 30% inclus (G2).

ZLA 125 IB HY 6-45

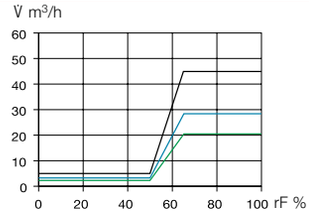


Dim. ZLA 125 IB HY 6-45



Dimensions en mm

Courbe de p. ZLA 125 IB HY 6-45



à 4 Pa, 8 Pa, 20 Pa – À régulation automatique du taux d'hygrométrie

Kit gros œuvre

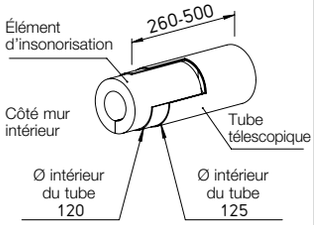
ZLA 125 RS N° réf. 04396

Conduit télescopique 260 - 500 mm en plastique blanc, incluant un élément d'isolation phonique 200 mm en mousse de résine de mélamine, incluant 2 couvercles de protection.

ZLA 125 RS



Dimensions ZLA 125 RS



Dimensions en mm

Élément d'isolation phonique

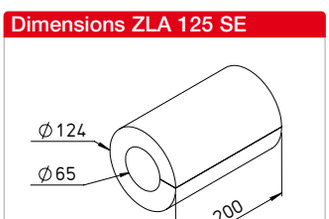
ZLA 125 SE N° réf. 04397

Élément d'isolation phonique 200 mm en mousse de résine de mélamine.
Utilisable dans des épaisseurs du mur ≥ 300 mm.

ZLA 125 SE



Dimensions ZLA 125 SE



Dimensions en mm

Grille de façade

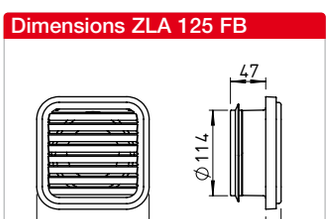
ZLA 125 FB N° réf. 04398

Grille de façade en plastique blanc pour usage extérieur, moustiquaire en acier inoxydable.

ZLA 125 FB



Dimensions ZLA 125 FB



Dimensions en mm

Filtre à air de rechange

ELF-DLV 125 N° réf. 03058

5 filtres à air de rechange pour façade intérieure, ISO Coarse 30% (G2).

ELF-DLV 125



Remarque

Une entrée d'air thermostatique complète est composée d'une façade intérieure, d'un kit gros œuvre et d'une grille de façade. Les éléments d'isolation phonique sont utilisés pour des épaisseurs de mur ≥ 300 mm.