

ELS 0-10 V



0-10 V

EC

L'unité de ventilation ELS 0-10 V offre une possibilité de commande moderne et flexible via une entrée 0-10 V. Une régulation adaptée aux besoins et automatisée de la ventilation par le système domotique (GTB) est ainsi possible – de l'activation à l'intensité souhaitée, en passant par la durée de fonctionnement. La possibilité d'intégration fluide dans les systèmes domotiques fait de l'ELS 0-10 V la solution idéale pour les hôtels, les établissements de soins et les locaux commerciaux.

Description / contenu de la livraison

- ☐ Idéale pour la connexion à un système domotique (GTB) ou la commande par des sondes réglables avec sortie 0-10 V.
- ☐ L'unité de ventilation se distingue particulièrement par une pression élevée garantissant un débit d'air constant, tout en assurant un fonctionnement silencieux.
- ☐ Convient pour une utilisation en zone 1 des pièces humides selon la norme DIN VDE 0100-701.
- ☐ Façade intérieure standard en blanc alpin, façade de remplacement disponible en noir profond (RAL 9005) (option).
- ☐ De série avec indicateur visuel de nettoyage du filtre et filtre permanent lavable au lave-vaisselle.
- ☐ Avec classe d'isolation II, indice de protection IPX5.
- ☐ Moteur EC éco-énergétique (230 V~, 50/60 Hz).
- ☐ Montage par insertion sans outil avec fermeture de contact électrique parallèle pour une installation simple et rapide.

Réglage de la vitesse

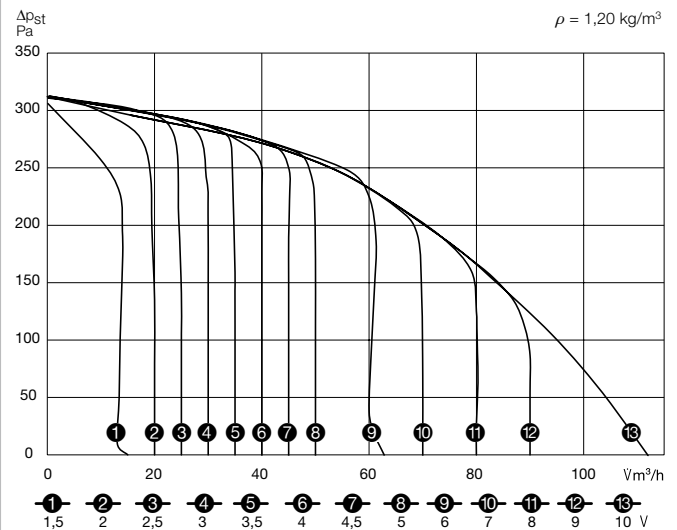
- ☐ Le débit d'air de l'unité de ventilation ELS 0-10 V peut être réglé en continu dans une plage de 15 à 100 m³/h à l'aide d'un signal de commande 0-10 V.
- ☐ Une commande à l'aide de potentiomètres externes (par exemple Helios PU/PA) est également possible. La tension de commande nécessaire est fournie directement par l'électronique du moteur. Le ventilateur envoie en outre un message de service (Marche/Arrêt) via un transistor de sortie « Open Collector », ce qui garantit l'envoi facile d'une réponse aux systèmes prioritaires.

Boîtier

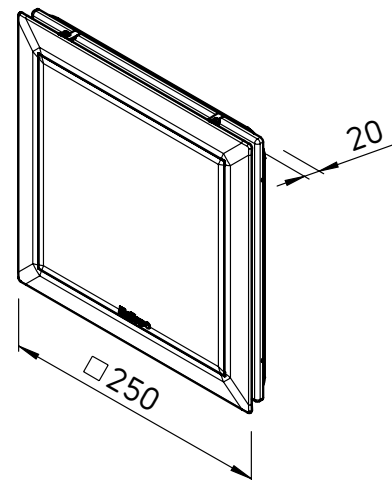
- ☐ Convient pour un montage universel dans tous les boîtiers ELS à encastrer et apparents.

Détails des acc.	Page
Boîtier	62 ++.
Accessoires	72 ++.

Courbe de performances ELS 0-10 V



Dimensions façade intérieure ELS 0-10 V



Dim. en mm

Type	ELS 0-10 V
N° réf.	40766
Alimentation du potentiomètre en V/mA	10 V/10 mA
Entrée de commande / consigne en V/A (charge)	0-10 V / 0,1 mA
Message de service	Open Collector Ventilateur Marche / Arrêt
Tension / Fréquence	1~, 230 V, 50/60 Hz
Raccordement DN mm	78
Protection	IP X5
Raccordement électrique	NYM-O, 6x1,5 mm²
Poids env. kg	1,69
Raccordement avec potentiomètre suivant le schéma de branchement	1544
Raccordement système domotique suivant le schéma de branchement	1545
Raccordement avec PU/PA suivant le schéma de branchement	1538