

ELS 0-10 V



0-10 V

EC

Der Ventilatoreinsatz ELS 0-10 V bietet eine moderne und flexible Steuerungsmöglichkeit über einen 0-10 V Eingang. Dies ermöglicht eine bedarfsgerechte und automatisierte Regelung der Lüftung durch eine zentrale Gebäudeleittechnik (GLT) – von der Aktivierung über die Laufzeit bis hin zur gewünschten Intensität. Dank seiner nahtlosen Integration in Gebäudemanagementsysteme ist ELS 0-10 V die ideale Lösung für den Einsatz in Hotels, Pflegeeinrichtungen und Gewerbeimmobilien.

Beschreibung / Lieferumfang

- ☐ Ideal für die Anbindung an eine Gebäudeleittechnik (GLT) oder die Steuerung durch einstellbare Sensoren mit 0-10 V-Ausgang.
- ☐ Eine hohe Druckleistung für einen konstanten Volumenstrom, bei gleichzeitig leisem Lüftungsbetrieb zeichnet den Ventilatoreinsatz besonders aus.
- ☐ Geeignet für den Einsatz im Bereich 1 von Nassräumen gemäß DIN VDE 0100-701.
- ☐ Standard-Innenfassade in Alpinweiß, optionale Austauschblende in Tiefschwarz (RAL 9005) verfügbar.
- ☐ Serienmäßig mit optischer Filterreinigungsanzeige und spülmaschinenfestem Dauerfilter.
- ☐ Schutzisoliert, Klasse II, IP X5.
- ☐ Energiesparender EC-Motor (230 V~, 50/60 Hz).
- ☐ Werkzeuglose Einschubmontage mit gleichzeitigem elektrischen Kontaktschluss für eine einfache und schnelle Installation.

Leistungsregelung

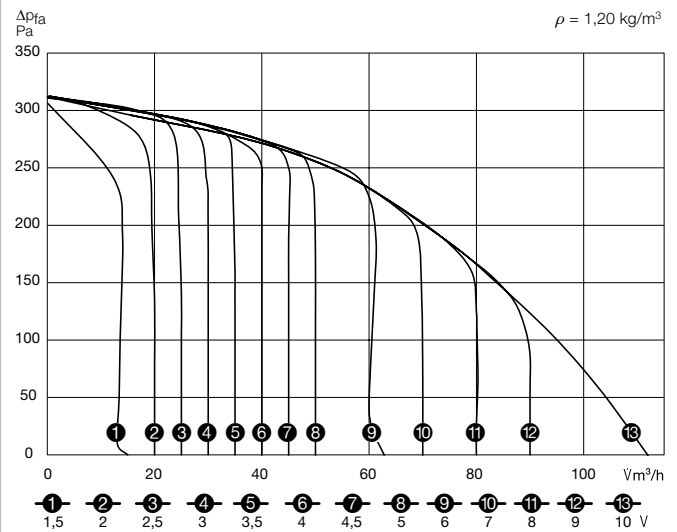
- ☐ Der Volumenstrom des Ventilatoreinsatzes ELS 0-10 V kann stufenlos im Bereich von 15 – 100 m³/h über ein 0-10 V Steuersignal geregelt werden.
- ☐ Zusätzlich ist eine Ansteuerung über externe Potentiometer (z. B. Helios PU/PA) möglich. Die benötigte Steuerspannung wird direkt von der Motorelektronik bereitgestellt. Darüber hinaus sendet der Ventilator eine Statusmeldung (Ein/Aus) über einen „Open Collector“-Transistorausgang, wodurch eine einfache Rückmeldung an übergeordnete Systeme gewährleistet ist.

Gehäuse

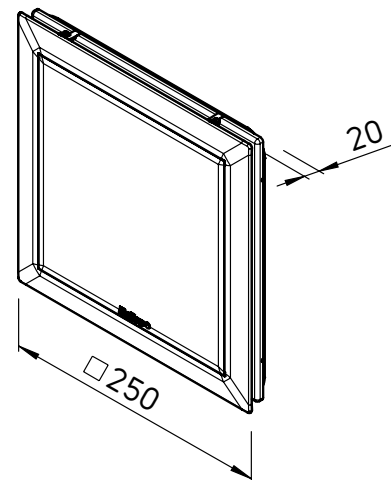
- ☐ Geeignet für den universellen Einbau in alle ELS Unterputz- und Aufputzgehäuse.

Zubehör-Details	Seite
Gehäuse	68 ff.
Zubehör	84 ff.

Kennlinien ELS 0-10 V



Maße Innenblende ELS 0-10 V



Maße in mm

Type	ELS 0-10 V
Best.-Nr.	40766
Poti-Versorgung in V / mA	10 V / 10 mA
Steuer / Sollwerteingang in V / A (Bürde)	0-10 V / 0,1 mA
Betriebsmeldung	Open Collector Ventilator Ein / Aus
Spannung/Frequenz	1~, 230 V, 50/60 Hz
Anschluss DN mm	78
Schutzart	IP X5
Elektrischer Anschluss	NYM-O, 6x1,5 mm²
Gewicht ca. kg	1,69
Anschluss mit Potentiometer nach SS	1544
Anschluss Gebäudeleittechnik nach SS	1545
Anschluss mit PU/PA nach SS	1538