



Technisches Datenblatt



Artikelnummer	40850
Artikeltype	ELS-GLT Set 0-10 V

Beschreibung

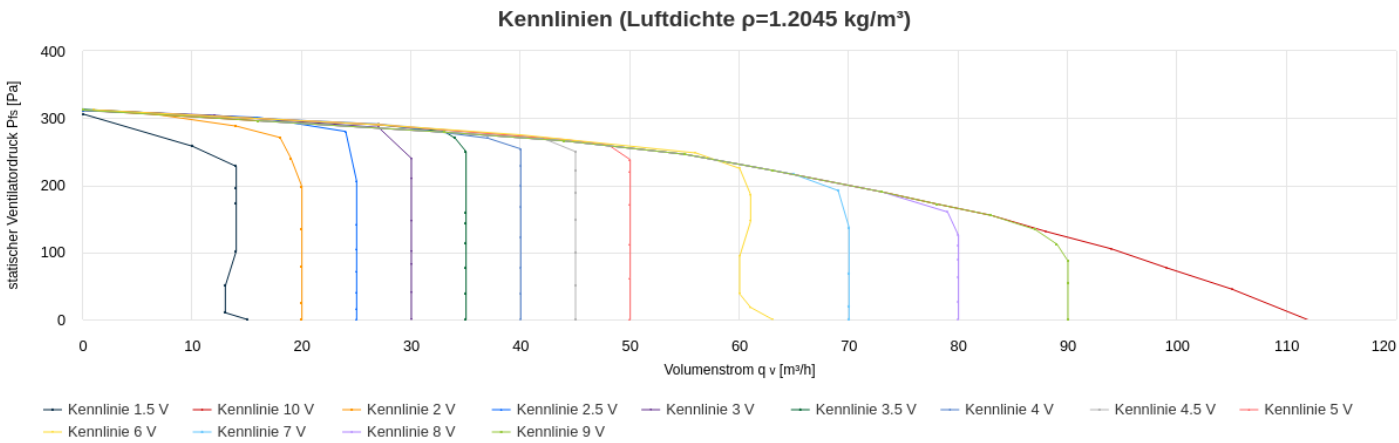
Das Set Type ELS-GLT Set 0-10V besteht aus Ventilatoreinsatz ELS 0-10V und Unterputzgehäuse ELS-GU. Der Ventilatoreinsatz ELS 0-10V mit Design-Innenfassade, wahlweise in weiß und serienmäßig mit optischer Filterreinigungsanzeige ist die wirtschaftliche Lösung zur Entlüftung innenliegende Bäder und WCs in Wohneinheiten, Hotels und Gewerbeeinheiten. ELS-GU Unterputzgehäuse ohne Brandschutz in Flachbauweise zur Aufnahme von ELS 0-10V-Ventilatoreinsatzes für Einbau in Installationsschacht, Vorwandsysteme, Wand oder Decke. Der Volumenstrom läßt sich zwischen 15 – 100 m3/h stufenlos über ein 0-10 Volt Signal regeln. Ideal für die Anbindung an eine Gebäudeleittechnik oder zur Steuerung über einstellbare Sensoren mit 0-10V-Ausgang. Ebenso ist eine Ansteuerung über externe Potentiometer (z.B. Helios PU/ PA) möglich. Die Steuerspannung wird von der Motorelektronik bereitgestellt. Der Ventilator gibt eine Statusmeldung (Ein/Aus) mittels ""open collector"" (Transistorausgang). Eine hohe Druckleistung für einen konstanten Volumenstrom, bei gleichzeitig leisem Lüftungsbetrieb dank bewährter „ultraSilence“ Technologie zeichnet den ELS 0-10V besonders aus. Der eigens hierfür entwickelte EC-Motor und der serienmäßig wiederverwendbare Dauerfilter ermöglichen einen sehr energiesparenden und umweltschonenden Einsatz, mit langfristig niedrigen Betriebs- und Servicekosten. Die werkzeuglose Einschubmontage unter gleichzeitigem elektrischem Kontaktschluss bietet Handwerkern zudem eine einfache und schnelle Installation.

Technische Daten

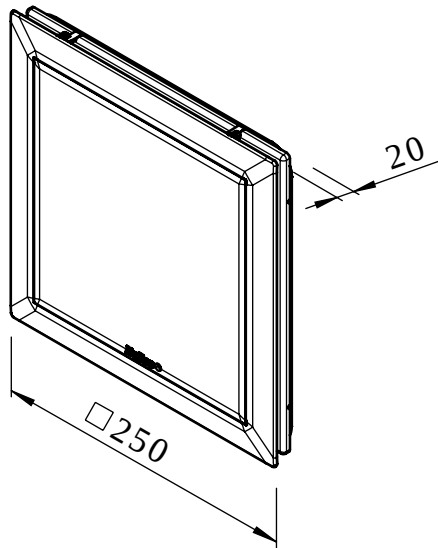
Artikelnummer	40850
Version	001
Artikeltype	ELS-GLT Set 0-10 V
Luftleistung freiblasend	100 m³/h
Max. Luftgeräusch (LWA)	51 dB(A)
Nenndrehzahl	1800 min-1
Spannung	230 V , 1 ph , 50 / 60 Hz
Strom ungeregelt	0.11 A
Nennleistung	15 W
Nenn-Ø	78 mm
Gewicht	2.8 kg
Anschlussschemanr.	1544
Lieferzeit	auf Anfrage
EC-Technologie	✓

Technisches Datenblatt

Kennlinien



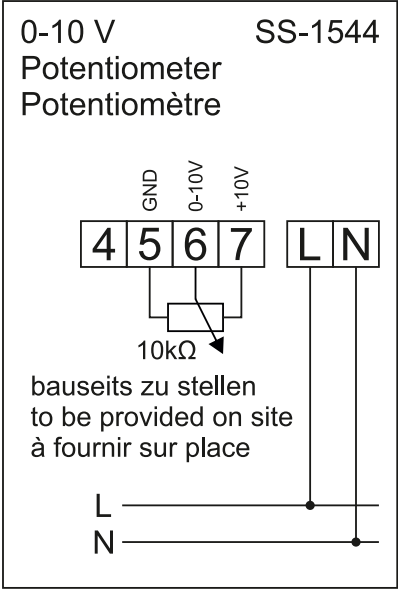
Maßzeichnung





Schaltplan

Artikelnummer	40850
Artikeltyp	ELS-GLT Set 0-10 V
Anschlußschemanr.	1544



Zubehör

	Best.-Nr.	Type	Bezeichnung
	00557	ELF-ZS / ELF-ZA	Ersatz-Luftfilter zu Zweit- raum-Absaugeinheit ELS-ZA/ZS 1 Satz = 5 Stück
	01347	EUR EC	Elektron. Universal-Regelgerät zur stufenl. Drehzahlregelung von EC Ventilatoren
	01438	ETR	elektr. Temperaturregler für EC- und AC-Ventilatoren mit FU 24V / 0-10V
	01734	PU 10	DREHZAHL-POTENTIOMETER mit Betriebsanzeige 10V DC, UNTERPUTZ
	01735	PA 10	Drehzahl-Potentiometer mit Betriebsanzeige 10V DC, Aufputz
	04266	SU-3 10	Stufenschalter 3-stufig Lüfterstufe einstellbar 10V DC, Unterputz
	04267	SA-3 10	Stufenschalter 3-stufig Lüfterstufe einstellbar 10V DC, Aufputz
	07322	ELS-VSR	Versenkrahmen zur wandbündigen Installation des ELS Unterputz-Gehäuses
	07332	ELS-UPA	Unterputz-Ausgleichsrahmen zu UP-Gehäuse
	08184	ELS-ZAS	Zweitraum-Anschlußstutzen zu ELS-GU/-GUBA und -GBU..Z.. Stufenstutzen 75/80mm
	08185	ELS-ARS	Umbauset für Ausblas rück- seitig, zu ELS-GU/-GUBA. Umlenkstück und Nieten

	08186	ELS-ZS	Zweitraumset bestehend aus Absaugeinheit, und Zweitraumanschluss-Stutzen
	08187	ELS-MHU	Universal-Montagehalter für Wand-, Decken-, Schacht- montage von UP-Gehäusen
	08188	ELS-MB	Montagebügel für Vorwand- Integration von UP-Gehäusen
	08189	ELS-VA	Vorwandadapter zu raum- seitigen UP-Gehäuseeinschub in beplankte Wände u. Schächte
	08190	ELF-ELS	Ersatz-Luftfilter zu ELS-V Dauerfilter waschbar 1 Satz = 2 Stück
	08191	ELS-WCS	WC-Anbindungsset bestehend aus Winkel, Stufenstutzen, Verschlussdeckel. Zu ELS-GU/-GUBA
	08193	ELS-AGR	Ausgleichsrahmen zu UP-Gehäuse
	08194	ELS-PB	Putzblende Putzblende zur Überdeckung von Einbautoleranzen bei ELS-GU
	40775	ELS-FB-F black	Fassadenblende für ELS mit Feuchtesteuerung, ohne Filter, in schwarz

LVText

Set Typ ELS-GLT Set 0-10 V
Multifunktionaler Ventilatoreinsatz
inkl. Fassade mit ELS Unterputzgehäuse
ELS-GU ohne Brandschutz

Ausstattung:

- Kommunikation mit der GLT über 0-10 V Eingang
- Ansteuerung über externes Potentiometer möglich.
- Steuerspannung wird von Elektronik bereitgestellt
- Ventilator gibt Statusmeldung Ein/Aus) mittels open Collector Ausgang
- ELS-GU Unterputzgehäuse universal ohne Brandschutz

Montage

- werkzeuglose Einschubmontage
- gleichzeitig elektrischer Kontaktschluss der Steckkupplung

Beschreibung

Spiralgehäuse mit aerodynamisch und akustisch optimiertem Radial-Laufrad, Schallschutz entspr. DIN 4109 T.2. Energiesparender EC-Motor in geschlossenem Aluminiumgussgehäuse. Wartungsfreie Kugellager für 40.000 Betriebsstunden inkl. elektronischem Überlastungsschutz. Flache, elegante Design-Fassade, aus hochwertigem Kunststoff, Alpinweiß. Frontseitig verschlossen

Luftfilter integriert

- Klasse ISO Coarse 50%
- nachhaltiger Dauerfilter
- Spülmaschinenfest
- Filteranzeige integriert
- optischer Warnhinweis für Reinigung

Volumenströme/Steuerung:

Stufenlos einstellbar zwischen 15 - 100 m³/h durch Sollwertvorgabe 0-10 Volt über z.B. Helios Potentiometer PU/A 10 oder die Gebäudeleittechnik. Die Potiversorgung wird von der Steuerungselektronik bereitgestellt. Ein-/Ausschalten über Lichtschalter nicht möglich.

Technische Daten:

Fördervolumen: 15 - 100 m³/h
Kenndaten für 3 Volumenströme:
Volumenstrom: 100/60/35 m³/h
Leistungsdaten: 230 V, 50/60 Hz, 15/6/4 Watt,
Schalldruck bei AL=10m²: 47/35/26 dB(A)
Schalleistung: 51/39/30 dB(A)
Filterklasse: Coarse 50%
Max. Fördermitteltemperatur: 40 C

Schutzart: IPX5 (Strahlwasserschutz),
geeignet zum Einbau im Bereich 1 von
Nassräumen gem. VDE 0100-701,
Schutzklasse II
Zulassungsnummer: Z-51.1-193
Zuleitung: NYM-O, 2x1,5mm²
Steuerklemmen: +10VDC, GND, 0-10V Ein-
gang, Opencollector Ausgang
Steuerleitung: z.B. J-Y(ST) Y 2x2x0,8
oder Netz- und Steuerleitung gemeinsam
: NYM-O, 6x1,5 mm²
Warengruppe: B

Fabrikat: Helios Ventilatoren
Typ: ELS-GLT Set 0-10V
Artikel: 40850