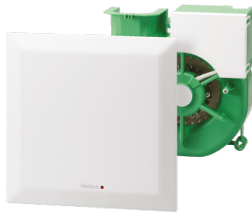


Technisches Datenblatt



|               |         |
|---------------|---------|
| Artikelnummer | 40761   |
| Artikeltype   | ELS NFC |

Beschreibung

Der Ventilatoreinsatz ELS NFC mit Design-Innenfassade, wahlweise in Weiß oder Schwarz und serienmäßig mit optischer Filterreinigungsanzeige ist die wirtschaftliche Lösung zur Entlüftung innenliegender Bäder und WCs in Wohneinheiten, Hotels und Wohnheimen. ELS NFC bietet die Möglichkeiten von bis zu 5 Lüftungsstufen, inklusive optionaler Dauerlüftung und Intervallbetrieb, mit wählbaren Volumenströmen von 7,5 bis 100 m³/h. Es können für jede Lüftungsstufe frei wählbare Zeiteinstellungen für eine Einschaltverzögerung bis max. 120 Sekunden, für den Nachlauf bis max. 90 Minuten, sowie für den individuell einstellbaren Intervallbetrieb hinterlegt werden. Dank NFC-Technologie können individuelle Einstellungen und kundenspezifische Parameter entweder bereits stromlos in der Verpackung oder erst im eingebauten Zustand auf der Baustelle konfiguriert werden – einfach und schnell über die Helios ELS App. Eine hohe Druckleistung für einen konstanten Volumenstrom, bei gleichzeitig leisem Lüftungsbetrieb dank bewährter „ultraSilence“ Technologie zeichnet den ELS NFC 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 mit gleichzeitigem elektrischen Kontaktschluss bietet Handwerkern zudem eine einfache und schnelle Installation.

Technische Daten

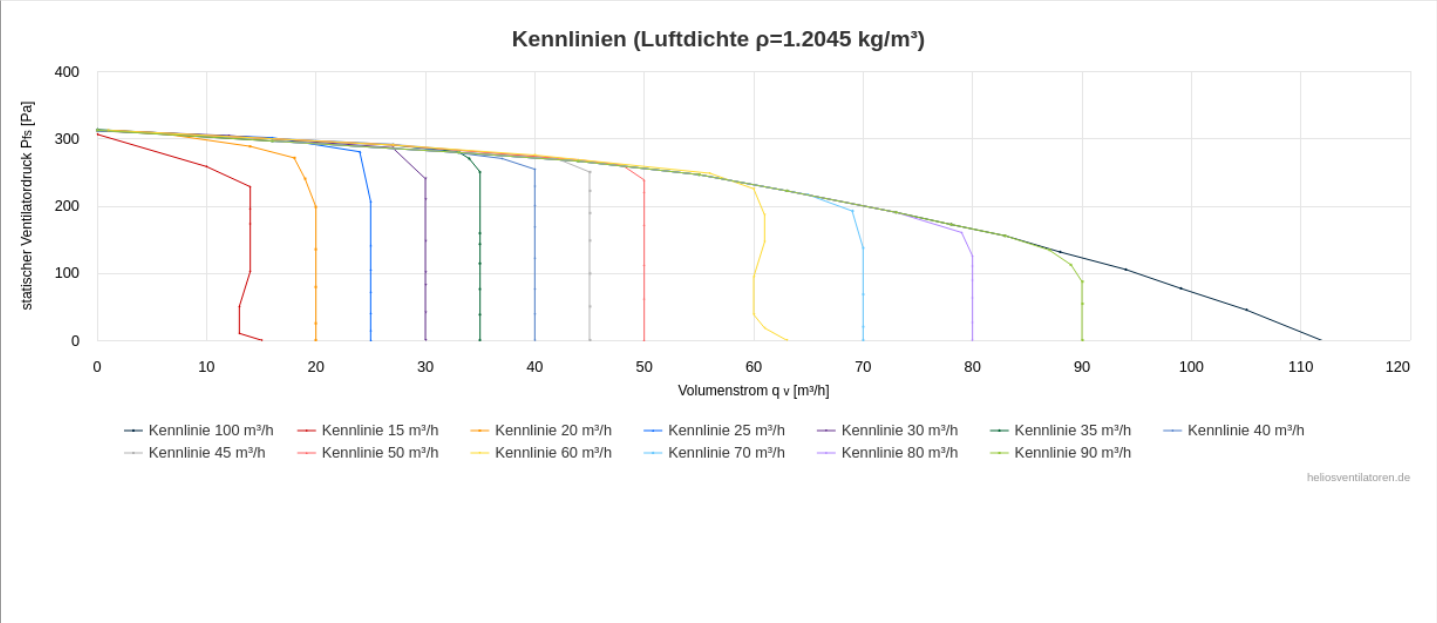
|                          |                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer            | 40761                                                                        |
| Version                  | 001                                                                          |
| Artikeltype              | ELS NFC                                                                      |
| Luftleistung freiblasend | 100/90/80/70/60/50/45/40/35/30/25/20/15 m³/h                                 |
| Max. Luftgeräusch (LWA)  | 51 dB(A)                                                                     |
| Nenndrehzahl             | 1800/1620/1440/1260/1080/980/900/840/780/720/660/600/560 min-1               |
| Spannung                 | 230 V , 1 ph , 50 / 60 Hz                                                    |
| Strom unregelt           | 0.11/0.09/0.07/0.056/0.045/0.039/0.036/0.033/0.028/0.026/0.024/0.023/0.022 A |
| Nennleistung             | 15/12/9.6/7.3/6/5.4/4.9/4.4/4/3.8/3.7/3.6/3.5 W                              |
| Nenn-Ø                   | 78 mm                                                                        |
| Gewicht                  | 1.69 kg                                                                      |
| Anschlussschemanr.       | 1543                                                                         |
| Lieferzeit               | auf Anfrage                                                                  |
| EC-Technologie           | ✓                                                                            |

Technisches Datenblatt

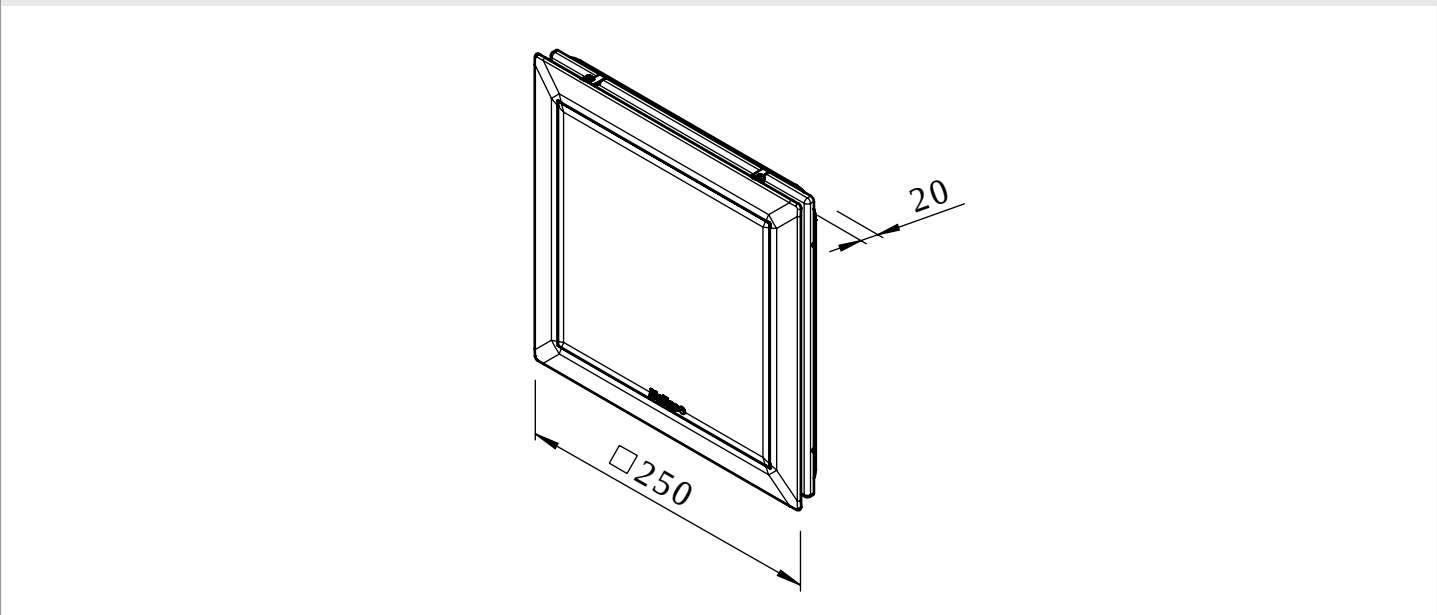
Schallleistungspegel LWA dB(A)

| Schallspektrum | Hz    | Gesamt | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|----------------|-------|--------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| LwA Saugseite  | dB(A) | 51     | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  |

Kennlinien

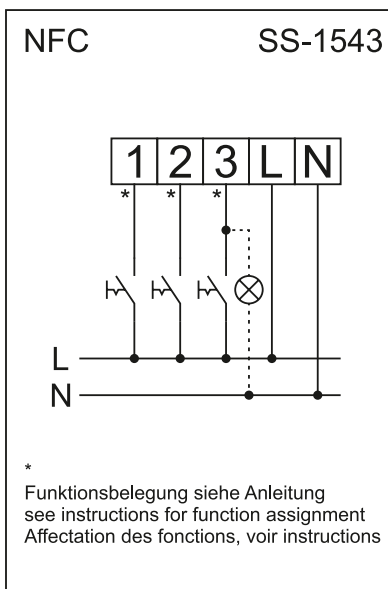


Maßzeichnung



## Schaltplan

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Artikelnummer     | 40761   |
| Artikeltype       | ELS NFC |
| Anschlußschemanr. | 1543    |



## Zubehör

|                                                                                     | Best.-Nr. | Type        | Bezeichnung                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 03042     | ELF-DLV 100 | Ersatz-Luftfilter für DLV / ELS-ZS 1 Satz = 5 Stück G2-Filter                               |
|    | 08111     | ELS-GU      | Unterputzgehäuse universal ohne Brandschutz                                                 |
|    | 08112     | ELS-GUB     | UP-Gehäuse mit Brandschutzab- sperrklappe u. ummantelung K90                                |
|    | 08113     | ELS-GUBR    | UP-Gehäuse mit Brandschutzab- sperrklappe u -ummantelung K90 Ausblas rückseitig             |
|  | 08114     | ELS-GUBA    | UP-Gehäuse mit Brandschutzab- sperrklappe K90                                               |
|  | 08115     | ELS-GUBZL   | UP-Gehäuse mit Brandschutzab- sperrklappe u.-ummantelung K90 Zweitraumanschluß links        |
|  | 08116     | ELS-GUBRZL  | UP-Gehäuse mit Brandschutzab- sperrklappe u -ummantelung K90 Zweitr. links, Ausbl. rückstg. |
|  | 08117     | ELS-GUBZR   | UP-Gehäuse mit Brandschutzabsperrklappe u.-ummantelung K90 Zweitraumanschluß rechts         |
|  | 08118     | ELS-GUBRZR  | UP-Gehäuse mit Brandschutzab- sperrklappe u.-ummantelung K90 Zweitr. rechts, Ausbl. rückstg |
|  | 08127     | ELS-GAP     | Aufputzgehäuse                                                                              |
|  | 08128     | ELS-GAPB    | Aufputzgehäuse mit Brandschutzabsperrklappe K90                                             |

|                                                                                     |       |              |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 08184 | ELS-ZAS      | Zweitraum-Anschlußstutzen zu ELS-GU/-GUBA und -GBU..Z..<br>Stufenstutzen 75/80mm             |
|    | 08185 | ELS-ARS      | Umbauset für Ausblas rück-seitig, zu ELS-GU/-GUBA.<br>Umlenkstück und Nieten                 |
|    | 08186 | ELS-ZS       | Zweitraumset bestehend aus Absaugeinheit, und Zweitraum-<br>anschluss-Stutzen                |
|    | 08187 | ELS-MHU      | Universal-Montagehalter für Wand-, Decken-, Schacht- montage<br>von UP-Gehäusen              |
|    | 08188 | ELS-MB       | Montagebügel für Vorwand- Integration von UP-Gehäusen                                        |
|   | 08189 | ELS-VA       | Vorwandadapter zu raum-seitigen UP-Gehäuseeinschub in<br>beplante 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, Ver-<br>schlussdeckel. Zu ELS-GU/-GUBA |
|  | 08193 | ELS-AGR      | Ausgleichsrahmen zu UP-Gehäuse                                                               |
|  | 40774 | ELS-FB black | Standard Fassadenblende ohne Filter, in schwarz                                              |

## LVText

Ventilatoreinsatz Typ ELS NFC  
Multifunktionaler Ventilatoreinsatz  
inkl. Fassade zum universellen Einbau  
in alle ELS Unterputz- und  
Aufputzgehäuse.

## Ausstattung:

- 3 Leistungsstufen inkl. zusätzliche  
4. und 5. Stufe aktivierbar.
- Anlaufverzögerung einstellbar
- Nachlauf einstellbar
- Intervallfunktion einstellbar
- Dauerlüftung aktivierbar

## Einstellung/Inbetriebnahme

- kontaktlos mittels NFC Technologie
- stromlos in der Verpackung oder
- im verbauten Zustand

## 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

Serienmäßig 3 individuell einstellbare  
Leistungsstufen.

Volumenströme frei wählbar aus:

100/90/80/70/60/50/45/40/35/

30/25/20/15/7,5 m3/h.

Zusätzliche 4. Leistungsstufe als

Dauerlüftung über App auswählbar.

Zusätzliche 5. Leistungsstufe als

Intervallstufe über App auswählbar.

## Steuerung:

Alle Leistungsstufen mit

Einschaltverzögerung von 0 bis 120 sec

und Nachlaufzeit von 0 bis 90 Min über

App einstellbar. Intervall-Laufzeit

und Intervall-Pausenzeit separat

parametrierbar.

Jede Leistungsstufe durch einen

Tasterimpuls ohne Einschaltverzögerung  
einschaltbar.

Gewünschter Volumenstrom individuell

per App anpassbar.

Technische Daten:

Fördervolumen: 100/90/80/70/60/50/  
/45/40/35/30/25/20/15/7,5 m<sup>3</sup>/h

Auslieferungszustand:

Volumenstrom: 100/60/35 m<sup>3</sup>/h

Leistungsdaten: 230 V, 50/60 Hz,  
15/6/4 Watt,

Schalldruck bei AL=10m<sup>2</sup>: 47/35/26 dB(A)

Schallleistung: 51/39/30 dB(A)

Filterklasse: Coarse 50%

Anlaufverzögerung: 0-120 Sek. per APP  
parametrierbar

Nachlaufzeiten: 0-90 Min. per APP  
parametrierbar

Intervallzeiten: 0-24 h per APP  
parametrierbar

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, 5x1,5mm<sup>2</sup>

Warengruppe: B

Fabrikat: Helios Ventilatoren

Typ: ELS NFC

Artikel: 40761