



ultra[®]*Silence*
by Helios



frische Luft.

ultra[®]*Silence*
by Helios

Sie werden Ihren Ohren nicht
trauen.

Die neuen ELS.
An der Grenze des Hörbaren.
Extrem leise. Extrem stark.
Extrem flach. Extrem schön.



frische Luft.



product
design
award

2008



Helios ●

So leise wie kein anderer.
So stark wie kein anderer.
So flach wie kein anderer.

Erleben Sie jetzt eine völlig neue Dimension in der Einrohrlüftung mit Einzelgeräten nach DIN 18017, T.3: Helios ELS „ultraSilence“.

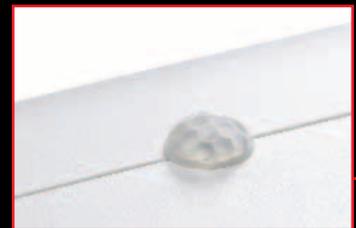
In puncto Geräusch, Leistung und Kompaktheit ist die neue ELS-Baureihe unschlagbar. Diese Fakten sprechen für sich:

- Nur 26 dB(A) bei Grundlüftung
 $\dot{V} = 35 \text{ m}^3/\text{h}$ und 35 dB (A) bei Bedarfslüftung $\dot{V} = 60 \text{ m}^3/\text{h}$ (Angaben bei $A_L = 10 \text{ m}^2$, DIN 18017 T.3).
Mit diesen Werten liegt Helios ELS an der Grenze des Hörbaren.
- $60 \text{ m}^3/\text{h}$ Volumenleistung bei 260 Pa.
Diese Druckziffer stellt Helios ELS an die Spitze der Leistungsstärksten.
Das bringt kleinste Rohrquerschnitte, reduziert Investitionskosten und vergrößert die nutzbare Wohnfläche.
- Mit dem ultraflachen Premium Design der Fassade besticht der neue ELS in jedem Raum durch unauffällige Eleganz. Und das UP-Gehäuse mit nur 89 mm Einbautiefe bringt klaren Vorsprung – nicht nur im engen Installationsschacht.

Sicher. Alle Helios Einrohrlüftungsgeräte verfügen über die Zulassung des Instituts für Bautechnik, internationale Prüfzeichen und Konformität mit einschlägigen Normen und Vorschriften.



Ganz automatisch sorgt der Präsenzmelder bei Betreten des Raums für eine bedarfsgerechte Lüftung. Optimal in Toiletten und Sanitärräumen mit gewerblicher und privater Nutzung wie in Hotels, Büros, Heimen, u.a.m.



Revolutionär. Die Feuchteverlaufsautomatik der ELS-VF.-Typen verhindert wirkungsvoll einen Feuchteniederschlag an Wand, Decke und Ausstattung. Fazit: Ein angenehmes Raumklima ohne Schimmelpilz bei minimalem Energieverbrauch.



Formvollendet. Die Fassade in minimalistischem, ultraflachem Design und edler Optik überdeckt den Ventilatoreinsatz. Die Lufteströmung erfolgt umseitig, so dass hässliche Schmutzablagerungen verhindert werden.



Exklusiv bei Helios – die Filterreinigungsanzeige. Der rote Signalpunkt zeigt die Verschmutzung des Dauerfilters und den damit verbundenen Leistungsabfall an. Praktisch!



Schutzart IP 55

Der komplette Ventilator entspricht Schutzart IP 55 (Strahlwasserschutz), Schutzisoliationsklasse II und darf gemäß DIN VDE 0100-701/A1 im Bereich 1 von Nassräumen installiert werden.





Rundum dicht. Die umlaufende, flexible Dichtung verhindert Luftansaugung und Schmutzablagerung entlang der Wand-/Deckenfläche.

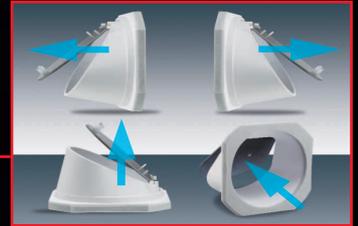


Nutzerfreundlich – die Klappfassade mit Scharnier. Für die Filterentnahme komfortabel mit einem Handgriff nach oben zu öffnen. Zum Schließen einfach zufallen lassen.



Einzigartig – der Dauerfilter. Äußerst großflächig, mit hoher Schmutzaufnahmekapazität für lange Reinigungsintervalle. Kann einfach in der Spülmaschine gereinigt werden und erspart dadurch den andauernden Kauf teurer Wegwerffilter. Darüber freuen sich Mieter und Eigentümer.





Clever. Die im Ausblasstutzen integrierte luftdichte Rückluftsperrklappe lässt sich um 90° verdrehen. Dies ermöglicht eine Gehäusepositionierung mit Ausblas nach links, rechts, oben oder hinten.





Einfacher geht's nicht – die elektrische Steckverbindung.

Für komfortableres Anklemmen aus ihrer Halterung herausnehmbar. Kabeleinführung und Anschluss der Kupplung erfolgen bei Gehäusemontage. Die Steckverbindung am Ventilatoreinsatz erübrigt einen weiteren Baustellenbesuch.



Intelligent. Die Elektronik erlaubt vielfältige Betriebsweisen wie Intervall, Nachlauf, Feuchte, Präsenz u.v.m. Die Platine trägt die Steckerstifte für die elektrische Verbindung und sitzt im strahlwasserdichten Gehäuse.



Wirtschaftlich. Energiespar-Motor für Dauerbetrieb. Mit geräuschgeprüften Longlife-Kugellagern für 40 000 Betriebsstunden und Betrieb in jeder Lage. Wartungsfrei, im geschlossenen Alu-Druckgussgehäuse, Schutzart IP 55.



Unbegrenzte Möglichkeiten. ELS-GU ist das Universalgehäuse für die Einraum- oder für die Zweiraumlüftung mit Anschluss links, rechts oder unten sowie für WC-Anbindung über das Spülrohr. Der Ausblasstutzen kann oben, links, rechts oder rückseitig positioniert werden. Alles mit demselben Gehäuse!



Leistung nach Bedarf.

Über 20 verschiedene ELS-Ventilatoreinsätze lassen sich mit einem Handgriff, ohne Werkzeug in dasselbe Auf- oder Unterputz-Gehäuse einsetzen. Dies garantiert die optimale Lösung für jede Anforderung.



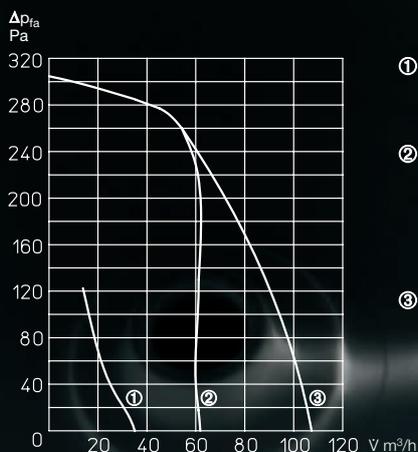
Neu!

ultra[®]Silence
by Helios

ultra[®]*Silence*
by Helios

Das Geheimnis: Ein revolutionäres Laufrad.

Die neue ELS-Generation mit der höchsten Druckleistung aller Zeiten ermöglicht kleinste Rohrquerschnitte in der Hauptleitung.



- ① Grundlüftungsstufe
 $\dot{V} = 35 \text{ m}^3/\text{h}$
- ② Bedarfslüftungsstufe
 $\dot{V} = 60 \text{ m}^3/\text{h}$ bzw.
Grundlüftungsstufe bei
ELS-V 100/..
- ③ Bedarfslüftungsstufe bei
ELS-V 100/..



Neu!

ultra[®]*Silence*
by Helios

Die neue ELS Dimension: Flach wie kein anderes Gerät.

Egal, ob auf- oder unterputz.
Die neuen ELS-Gehäuse im
schlanken Premium Design
eröffnen neue Dimensionen
bei der Installation.

Neu!

*Auffällig unauffällig in jedem
Raum: Das neue ELS-Aufputz-
gerät von Helios im Vergleich
mit dem bisherigen.*



Absoluter Rekord: Jetzt nur
noch 89 mm tief. Damit ist das
Unterputz-Gehäuse ELS-GU von
Helios das Kompakteste auf
dem Markt.

Bei der Positionierung des UP-
Gehäuses in Schacht, Decke,
Wand oder Vorwand kann es
noch so eng zugehen: Die neue
ELS-Generation löst jedes Platz-
problem und ist im Nu montiert.

Neu!

Wahlweise kann der Stutzen
ohne Werkzeug auch für rück-
seitigen Ausblas umgesetzt
werden. Die Anbindung an
die Hauptleitung erfolgt so
auf kürzestem Weg.

*Das neue Unterputzgehäuse
ELS-GU im Vergleich mit dem
bisherigen.*



Flexibilität hat einen neuen Namen: ELS-GU.

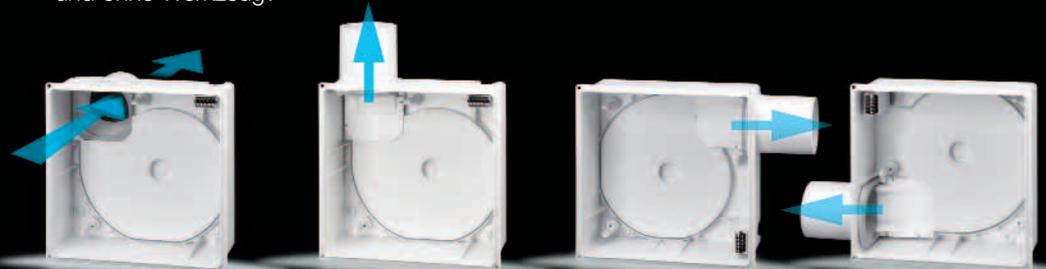
Das neue Unterputz-Gehäuse ELS-GU ist in puncto Einbaulage und Einsatzbereich nahezu unendlich flexibel.

ELS-GU ist universell für Einraum- und Zweiraumlüftung sowie für WC-Anbindung über das Spülrohr einsetzbar.

Die Montage ist beliebig unterputz in Wand, Schacht, Vorwand oder Decke möglich. Der Ausblasstutzen wird wahlweise rückseitig oder oben positioniert und das Gehäuse kann außerdem um 90° nach links oder rechts gedreht werden. Einfach und ohne Werkzeug!

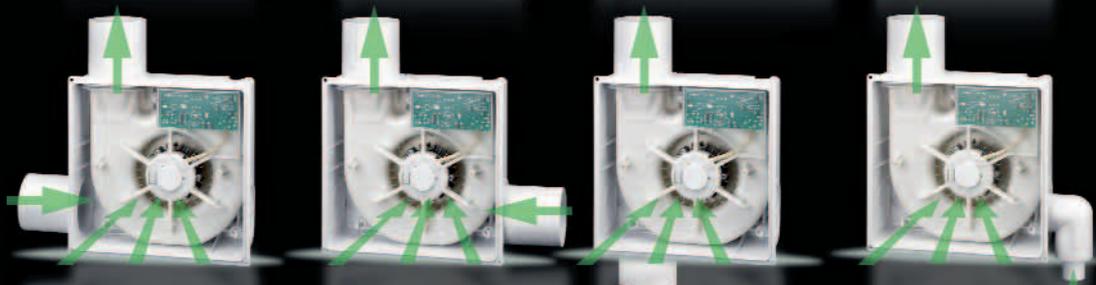
Eine Gehäusetype für jede Einbauart und jede Lüftungsanforderung. Das ist nicht nur auf der Baustelle praktisch sondern auch bei der Lagerhaltung äußerst wirtschaftlich.

Einraumlüftung
Ansaug über Frontfassade.



Ausblas rückseitig. Ausblas oben. Gehäuse um 90° drehbar ... nach rechts ... oder nach links.

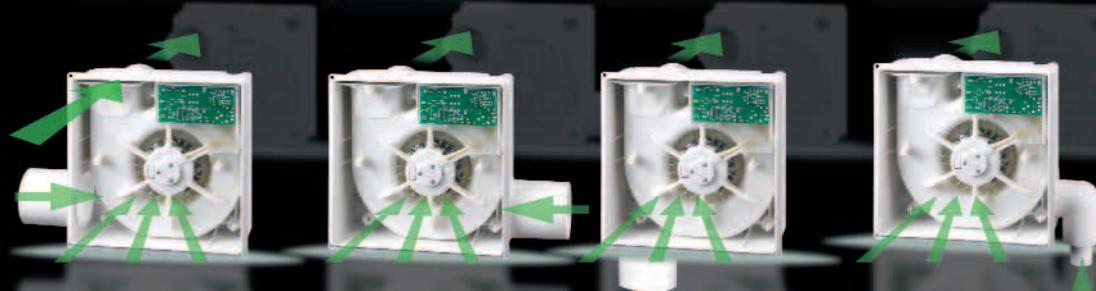
Zweiraumlüftung oder WC-Anbindung über das Spülrohr.
Ausblas nach oben.



Ansaug Hauptraum über Front.
Ansaugset als Zubehör ...

... für Zweitraum links. ... für Zweitraum rechts. ... für Zweitraum unten. ... für WC-Anbindung rechts oder links.

Zweiraumlüftung oder WC-Anbindung über das Spülrohr.
Ausblas rückseitig.



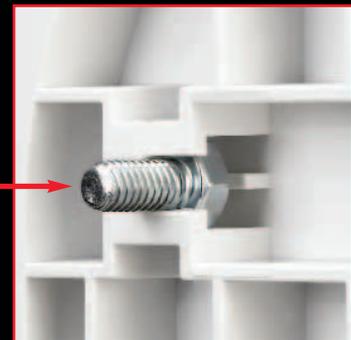
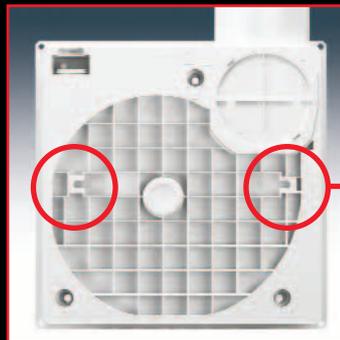
Ansaug Hauptraum über Front.
Ansaugset als Zubehör ...

... für Zweitraum links. ... für Zweitraum rechts. ... für Zweitraum unten. ... für WC-Anbindung rechts oder links.

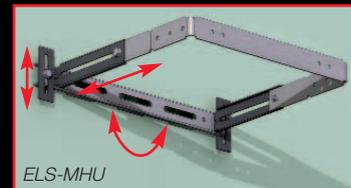
Voll raffinierter Ideen. Komfortabler war die Montage noch nie.

Dass bei der Konstruktion der neuen ELS-Generation von Helios Praktiker am Werk waren, zeigt sich auch in vielen cleveren Montage-Details.

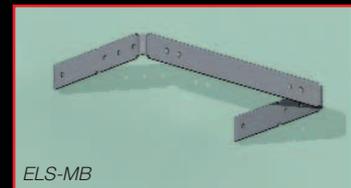
Verdrehsichere Nuten für Sechskant- oder Vierkant-Schrauben an der Gehäuserückseite bilden die Befestigungspunkte für die Montagehalterung. Alternativ gibt's zwei Sollbruchstellen für feste Verschraubung mit bau-seitigen Elementen.



Beim Einbau in Schächte und abgehängte Decken bringt die universelle Montagehalterung ELS-MHU die nötige Flexibilität, so dass die Montage reibungslos funktioniert.



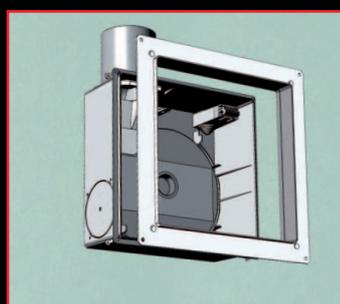
Und für die Integration in Vorwand-systeme bildet ELS-MB die ideale Verbindung mit Systemelementen der Vorwandanbieter.



Die einzigartig neue Montage-Lösung: Auf einfachste Art lässt sich das Gehäuse ELS-GU in die Beplankung von Schächten und Vorwänden einsetzen. Bei Anbringung der Paneele ist ein Durchbruch herzustellen, durch den das Flexrohr und die elektrische Zuleitung herauszuführen sind. Mit den Andruck-Pins am Gehäuse wird die quadratische Öffnung an der gewünschten Stelle auf der Beplankung markiert und ausgesägt.



Adapter (ELS-VA, Zubehör) auf das Gehäuse aufschrauben. Flexrohr mit dem Ausblasstutzen verbinden, Elektro-Anschluss herstellen, Gehäuse mit aufgesetztem Adapter von der Raumseite aus einschieben und mit der Beplankung verschrauben. Fertig!





frische Luft.

Helios Ventilatoren

Lupfenstraße 8

78056 Villingen-Schwenningen

Tel. + 49 (0) 77 20 / 6 06 - 0

Fax + 49 (0) 77 20 / 6 06 - 1 66

www.heliosventilatoren.de

info@heliosventilatoren.de

Copyright ©: Helios Ventilatoren

Zertifiziert nach ISO 9001/9002.

Änderungen vorbehalten.

Abbildungen und Angaben unverbindlich.

Druckschrift-Nr. 86 051.001 / 12.07