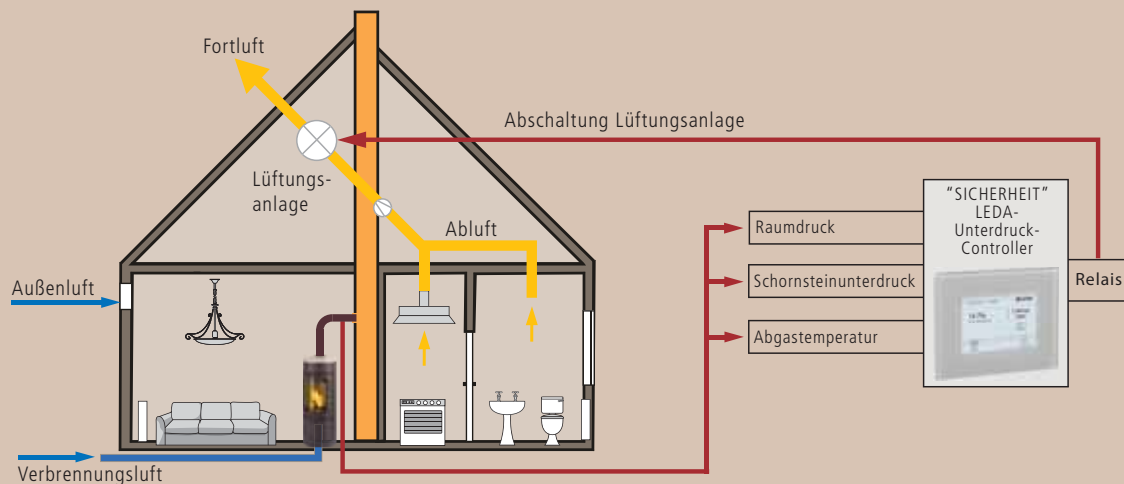


# LUC 2

## Unterdruck-Controller - die neue Generation



### LUC 2 – Sichere Technik für den gemeinsamen Betrieb von Feuerstätte und Lüftungsanlage.

**NEU**

Mit der neuen Generation unseres LEDA Unterdruck-Controllers LUC 2 haben wir die technisch ausgefeilte und komfortable Lösung weiterentwickelt.

Über ein innovatives Messverfahren stimmt das TÜV-geprüfte Gerät den Betrieb von lufttechnischer Anlage und Feuerstätte optimal aufeinander ab. Die intelligente Prozesssteuerung liefert über das Grafikdisplay ausführliche Informationen zum jeweilig aktuellen Betriebsstatus und überwacht die Funktions- und Betriebssicherheit. Im Störfall schaltet der LUC 2 die lufttechnische Anlage automatisch ab, bevor Gefahren entstehen.

#### LUC 2 Pluspunkte auf einen Blick

Sicherer, gemeinsamer Betrieb einer Lüftungsanlage in Kombination mit einer Feuerstätte

- Geräte- und herstellerunabhängig einsetzbar
- Allgemeine bauaufsichtlich Zulassung garantiert Sicherheit auch
  - bei Defekt der Feuerstätte / mangelnder Wartung
  - in Umgebungen, wo „RUA-geprüfte“ Öfen nicht mehr zulässig sind.
- Abschalten einer Lüftungs- und Abluftanlage
  - die selbst nicht eigensicher ist
  - mit deutlich höherem Unterdruck als 8 Pa
  - nur bei tatsächlich vorliegender Störung

- Einsetzbar auch bei
  - individuellen Ausführungen (z.B. bei Öfen mit keramischen Heizgaszügen)
  - Feuerstätten ohne Verbrennungsluftleitung

#### Die Neuerungen des LUC 2 auf einen Blick

- Großes Grafikdisplay für Anzeige und Bedienung in eigenem UP-Kasten
- getrennte Schalteinheit für Hutschienenmontage z.B. im Zähler- oder Verteilerkasten
- Über ein gemeinsames Display kombinierbar mit
  - LEDATRONIC LT3
  - Komplettstation KS04 (auch ohne LT3)
- Höhere Schaltleistungen bis 10A (ohne Zusatzrelais)
- Zyklischer Selbsttest ohne Abschaltung
- Automatisches Wiedereinschalten der Lüftungsanlage bei Normalisierung der Druckbedingungen
- Leicht auswechselbare Vor- und Schaltsicherungen
- Leistungsaufnahme 50% reduziert auf 1,5 W
- Verdopplung des Messbereiches auf 100 Pa für weniger Störabschaltungen durch hohe Schornsteindrücke
- Verlängerung des Druckmessschlauchs auf 10 m für bessere Platzierungsmöglichkeiten

## LUC 2 Set



### Vollständig.

LUC 2 Display/Bedieneinheit mit Unterputzgehäuse, Schalteinheit für Hutschienenmontage, 15m Datenbusleitung, Montageadapter mit Messrohr, Temperaturfühler mit 5 m Kabel, 10m Silikonschlauch

### Technische Daten:

Messbereich: +/- 100 Pa, Anschluss: 230 V, 50Hz, Aufnahme: 1,5 W



## LUC Adapterset



### Perfekt verdeckt.

Adapterset für Kaminöfen: Anschlussadapter mit passender Abdeckrosette für das Rauchrohr zur verdeckten Installation der Fühlerleitungen

## LUC 2 – Sichere Technik

mit entscheidenden Vorteilen gegenüber geprüft raumluft-unabhängigen Feuerstätten:

### Geprüft raumluftunabhängige Feuerstätten

müssen vielen Anforderungen gerecht werden:

- Einschränkungen bei der Installation, dem Schornstein und absolute Vorschrift einer Verbrennungsluftleitung
- Betrieb nur zulässig mit Lüftungsanlagen, die einen Maximaldruck von 8 Pa nicht überschreiten
- keine Abweichungen von der Zulassung gestattet
- Bei einem Störfall oder Defekt wird kein Hinweis und keine Warnung abgegeben.
- nachträgliche Kosten bei Betrieb der Feuerstätte infolge regelmäßiger Dichtheitsprüfungen der gesamten Anlage vor Ort - und wer haftet für eine Anlage, welche die Prüfung nicht besteht?

### Der Unterdruck-Controller LUC 2

kann uneingeschränkt mit jeder\* Feuerstätte, jedem Schornstein und jeder Lüftungsanlage betrieben werden.

- Wiederkehrende Prüfung und Überwachung der Feuerstätte ist bei LUC 2 nicht notwendig.
- Der LUC 2 meldet Gefahren und schaltet diese selbstständig aus.

\* verwendbar mit allen Feuerstätten nach:

DIN EN 13240 (Kaminöfen),

DIN EN 14785 (Pelletöfen),

DIN EN 13229 (Heiz- oder Kamineinsätzen)

Änderungen und Verkaufsstart vorbehalten in Abhängigkeit der Vorgaben der endgültigen allgem. bauaufsichtlichen Zulassung.