

LUC

Elektronischer Unterdruck-Controller - mit Sicherheit geregelt



 **LEDA**
Guss ist Qualität

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

Moderne Heizgeräte sind auf besonders schadstoffarme Verbrennung und niedrigen Brennstoffverbrauch ausgelegt. Dabei spielt in jeder Phase der Verbrennung die korrekte Zugabe von Verbrennungsluft eine wesentliche Rolle.

Seit Inkrafttreten der Energiesparverordnung werden Neubauten in aller Regel mit hohen Anforderungen an die Gebäudedichtheit errichtet. Das macht die Integration einer Lüftungsanlage in vielen Fällen zwingend erforderlich, da Feuchtigkeit und Gerüche nicht mehr ausreichend gut ins Freie gelangen können.

Lüftungsanlagen und Dunstabzugshauben arbeiten mit Unterdruck – ebenso sind Kamine, Kachelöfen und Kaminöfen auf den Unterdruck im Schornstein angewiesen. Die Gefahr: Beide Systeme können sich in ihrer Wirkungsweise beeinträchtigen. Eine starke oder defekte Lüftungsanlage könnte zum Beispiel bewirken, dass die Rauchgase in den Aufstellraum der Feuerstätte gezogen werden – das kann möglicherweise unangenehm sein oder sogar ein gefährliches Risiko darstellen.

Mit dem LEDA Unterdruck-Controller haben wir eine technisch ausgefeilte und komfortable Lösung für Sie entwickelt: Über ein innovatives Messverfahren stimmt das TÜV-geprüfte Gerät den Betrieb von lufttechnischer Anlage und Feuerstätte optimal aufeinander ab. Die intelligente Prozesssteuerung liefert per Display ausführliche Informationen zum jeweilig aktuellen Betriebsstatus und überwacht die Funktions- und Betriebssicherheit. Im Störfall wird LUC sofort aktiv: Die lufttechnische Anlage wird automatisch abgeschaltet und somit Gefahren vermieden.

LUC – Vorteile, die geprüft raumluftabhängige Feuerstätten nicht bieten:

- LUC kann uneingeschränkt mit jeder Feuerstätte, jedem Schornstein und jeder Lüftungsanlage betrieben werden.
- Wiederkehrende kostspielige Prüfungen und Überwachungen der Feuerstätte sind in Verbindung mit LUC nicht notwendig.
- Im Störfall wird LUC sofort aktiv: Die lufttechnische Anlage wird automatisch abgeschaltet und somit werden Gefahren vermieden.

LUC

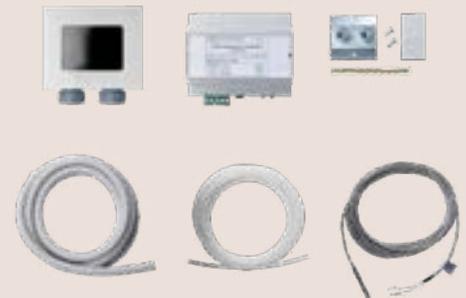
Elektronischer Unterdruck-Controller - mit Sicherheit geregelt



- ✓ Sichere Technik für den gemeinsamen Betrieb von Feuerstätte und Lüftungsanlage
- ✓ Modernes Grafik-Display mit Touchscreen-Oberfläche und dezentem Glasrahmen
- ✓ Einfache, übersichtliche Bedienoberfläche
- ✓ Selbsterklärende Menüführung über Icons
- ✓ Hintergrundfarbe: wahlweise weiss oder schwarz
- ✓ Energiesparmodus
- ✓ Abmessungen: B 112 x H 94 mm

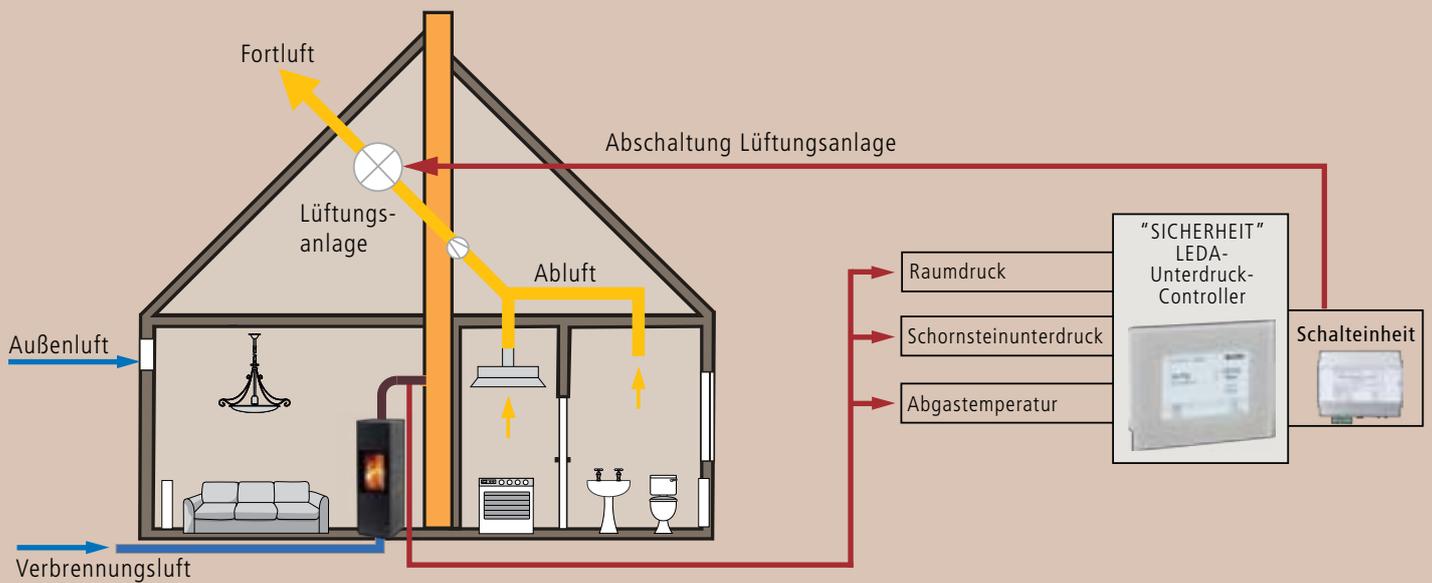


- ✓ LUC Adapterset - perfekt verdeckt. Abdeckung der Fühlerleitungen am Rohr



- ✓ LUC Set (Lieferumfang)





LUC Pluspunkte auf einen Blick

- Sicherer Betrieb einer Lüftungsanlage (z.B. Dunstabzug, Wohnungslüftung) in Kombination mit einer Feuerstätte
- Geräte- und herstellerunabhängig einsetzbar
- Geprüfte und bauaufsichtlich zugelassene Sicherheit mit entsprechender Zertifizierung und Zulassung auch
 - bei Defekt der Feuerstätte/ mangelnder Wartung
 - in Umgebungen, wo „raumluftunabhängig-geprüfte“ Öfen nicht mehr zulässig sind
- Abschalten der Lüftungs- und Abluftanlage nur bei tatsächlich vorliegender Störung
- Auch bei individuellen Ausführungen verwendbar (z.B. bei Öfen mit keramischen Heizgaszügen)



Allgemein bauaufsichtliche Zulassung vom DIBt