



LUNOS Presseinformation

10.12.2010

LUNOS perfektioniert die bedarfsgerechte Feuchteregelung des Abluftventilators Silvento

Als einziger Anbieter von feuchte- und temperaturgeregelten Ventilatoren liefert der Berliner Hersteller ab sofort alle Produkte vom Typ V 30-60 FK oder KL 30-60 FK mit integriertem Echtzeituhr und Batterie. Bislang musste der Ausführende die Programmierung der Jahreszeit bei der Installation selber vornehmen. Dies erfolgt nun direkt ab Werk, wodurch der Ausführende entlastet wird.

In der Heizperiode passt die Feuchte-/ Temperaturregelung die Luftwechselrate automatisch an den Bedarf an.

Während der Sommermonate wird durch die Grundlüftung ein Mindestluftwechsel sichergestellt. Der gesamte Vorgang erfolgt völlig unabhängig vom Nutzer. Durch die dezentrale Abluft wird eine verursachungsgerechte Abrechnung des Stromverbrauchs und der gegenüber der Fensterlüftung um bis zu 29 % optimierten Lüftungswärmeverluste gewährleistet.

Neben der relativen Feuchte wird auch permanent die Temperatur gemessen. In Abhängigkeit von der Temperatur steigt oder sinkt der Wert, ab dem der Lüfter ein Feuchteproblem erkennt.

Zur Lösung dieses Problems reguliert der Lüfter den Volumenstrom dann über eine mehrstufige Kennlinie. Es wird somit immer das richtige Maß an Luftwechselrate sicher gestellt. Dabei liegt der Schalldruckpegel bei 24 dB(A) im Grundlastbetrieb und 35 dB(A) in der Bedarfslüftung. Dank der minimalen spezifischen Leistungsaufnahme von 0,17 W/m³/h erfüllt das Produkt die Förderkriterien der KfW.

1431 Zeichen, 220 Wörter

Bilder:

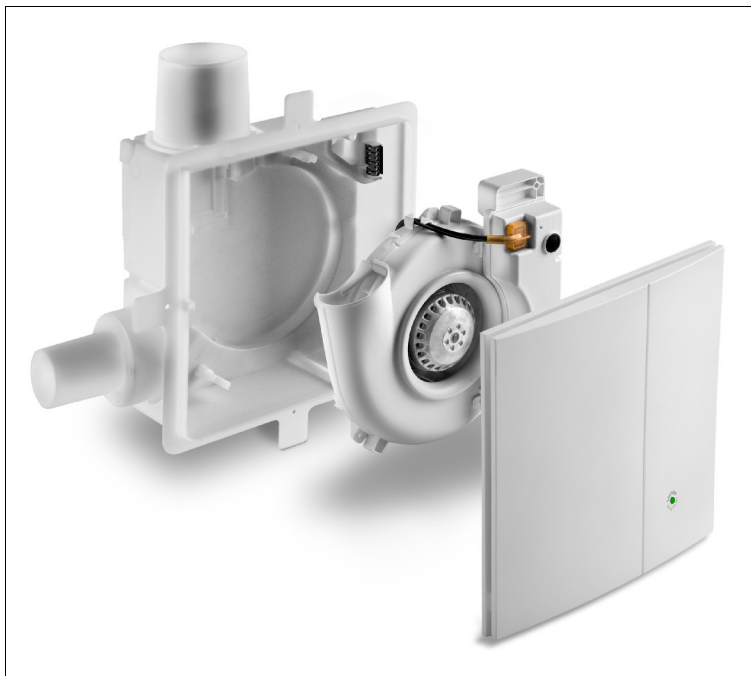


Bild 1: Silvento UP-Gehäuse 3/UP-R mit Zweitraumanschluss 3/S2 und Ventilatoreinsatz V. Foto: Lunos

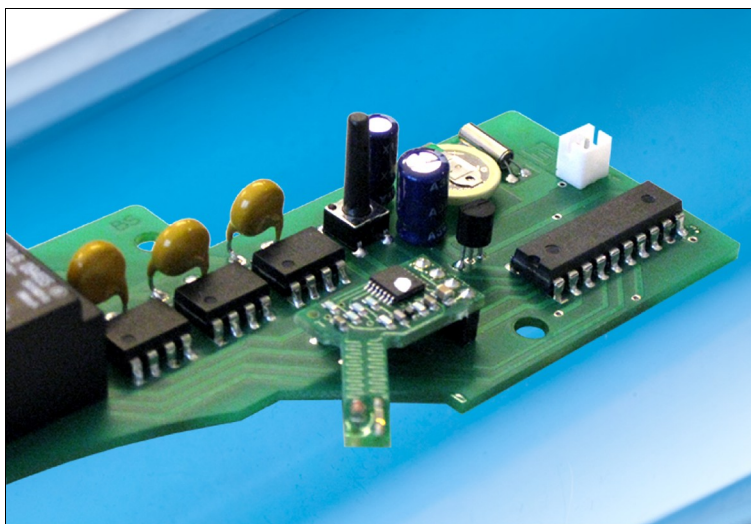


Bild 2: Platine mit Feuchte- und Temperatursensor.
Foto: Lunos



Bild 3: Silvento AP-Gehäuse mit Ventilatoreinsatz V.
Foto: Lunos

Über LUNOS: Qualität ist, was Zeiten überdauert

Am Anfang – in den Zeiten des Wirtschaftswunders - stand eine Innovation: LUNOS erfand einen Lüftungsstein als passives Lüftungssystem für von außen belüftete Küchenschränke - in den Wirtschaftswunder-Jahren, als neue, praktische Wohnkonzepte gefragt waren.

Wenig später avancierte LUNOS zu einem der bekanntesten Hersteller von Wohnungslüftungssystemen - mit Lösungen, die massenkompatibel und äußerst langlebig waren und noch heute sind - mit Komponenten, die für spürbar besseres Wohnklima und kerngesunde Bausubstanz sorgen.

Heute entwickelt, produziert und vertreibt LUNOS Lüftungssysteme für den Wohnungsbau am Standort Berlin-Spandau und bietet dazu Know-How und den notwendigen Service. Seine Kernkompetenz liegt in einer kontrollierten Wohnungslüftung ohne Wärmerückgewinnung, da für uns Aufwand und Nutzen in einem wirtschaftlichen Verhältnis zu stehen haben. Dazu sind kundenorientierte Lösungen erforderlich, nicht aber industrieorientierte!

Diese Philosophie beschert Lunos ein kontinuierliches starkes Wachstum – sowohl in Deutschland als auch auf internationalen Märkten.