

**Lunos Lüftungstechnik GmbH
für Raumlufsysteme**

LUNOS

energy-efficient



**19.11.2015 – Bauzentrum München
Wirkung der Wohnraumlüftung**

Einzelraum – Abluftanlage

Günter Schreckenbach GmbH Alexander Wilhelm Dipl.-Ing. (FH)

LUNOS Lüftungstechnik GmbH für Raumlufsysteme ist ein Berliner Traditionsunternehmen und seit mehr als 56 Jahren als Hersteller innovativer und energieeffizienter Lüftungssysteme weltweit bekannt. Die Ingenieure von LUNOS arbeiten unablässig an der Entwicklung neuer Geräte für den effizienten Einsatz in Wohnräumen. Dadurch konnte sich LUNOS nicht nur als Marktführer für energieeffiziente dezentrale Lüftungsgeräte durchsetzen, sondern auch als beständiger Partner, dessen Kunden stets von der Qualität und Langlebigkeit der Produkte überzeugt sind.

Die Qualität der Produkte und die Zufriedenheit des Kunden hat für LUNOS höchste Priorität.

Die Kernkompetenzen von LUNOS liegen in der kontrollierten dezentralen Wohnungslüftung mit und ohne Wärmerückgewinnung.



Wann/Warum Ablüfter?



DIN 1946-6, Raumluftechnik, Lüftung von Wohnungen

DIN 18017-3, Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Fenster

Innenliegende, fensterlose Küchen, Bäder und WC

	Mindestvolumenströme		
	15 m ³ /h	40 m ³ /h	60 m ³ /h
I	-	-	Bei Belegung + 15 Min. Nachlauf
II	24 h/Tag oder 360 m³/Tag, Intervall 1 h	-	Bei Belegung
III		12 h/Tag + 12 h/Tag 50 %	
IV	24 h/Tag bei Nutzerunabhängigkeit		

Nutzerunabhängigkeit



Niedriger Schalldruckpegel



Minimale Leistungsaufnahme
bei maximaler Energieeffizienz



Intelligente Elektronik



Schlankes Design



Abwärtskompatibilität



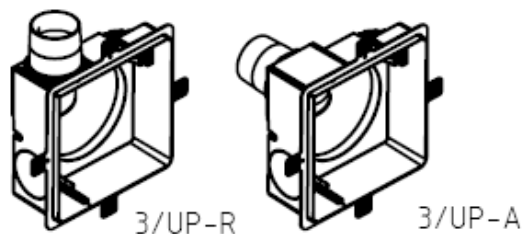
Modularität



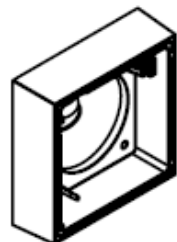
Silvento – Universal einsetzbar

Die Silvento-Lüfter können in mehreren Einbaupositionen angeschlossen werden:

Gehäuse ohne Brandschutz

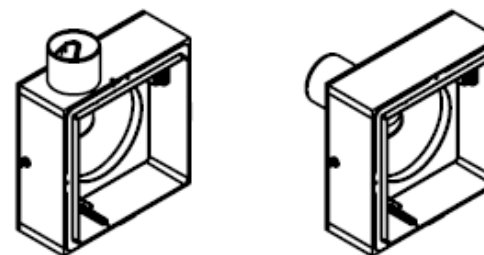


Zweiraumvarianten durch zusätzlichen Anschlussstutzen



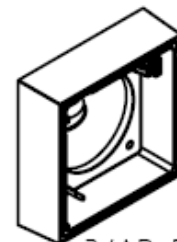
3/AP

Gehäuse mit Brandschutz

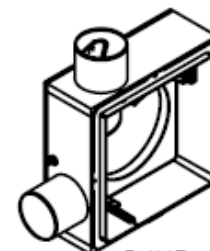


3/UP-BR

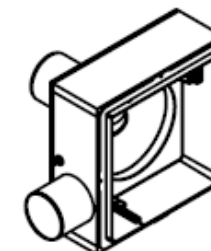
3/UP-BA



3/AP-B



3/UP-B2R



3/UP-B2A

kombinierbar mit allen Lüftereinsätzen



Die Lüftergeneration Silvento

Wohn- und Verkehrsräume rücken immer näher zusammen. Wir fühlen uns aber nur in „ruhigen Wänden“ wohl. Deshalb wurden die Motoren des Silvento optimiert, die Geometrien des Laufrads und der luftgeströmten Komponenten anhand von experimentellen Untersuchungen neu ausgelegt und stark verbessert. Dadurch entstand einer der leisesten Lüfter.

Alle Silvento überzeugen durch minimalste Betriebslautstärke, der Schalldruckpegel beträgt lediglich 24 dB(A) bei 30 m³/h (Grundlüftung) sowie 35 dB(A) bei 60 m³/h (Bedarfslüftung).

Silvento EC

430 Pa Druckaufbau
2,3 – 15W
bis zu 60m³/h



AB 30/60 die effizientesten Axiallüfter



Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung und AB 30/60

Einsatz in klassischen Ablufträumen wie Bad, WC und Küche. Kombination, in der sich die Lüftung mit Wärmerückgewinnung mit der Ablufttechnik kosten- und energieeffizient vereint.

Modernste Motorentechnologie

Der ec-Motor mit eingebauter Elektronik ermöglicht den direkten Anschluss an das Stromnetz ohne zusätzliche Komponenten. Der Volumenstrom kann zwischen den beiden Lüftungsstufen 30 und 60 m³/h gewählt und mit einem handelsüblichen 2-Wippen-Schalter geschaltet werden. Ohne großen Aufwand können die 230V Anschlussleitungen direkt an den Lüfter angeschlossen werden.

Niedrigste Geräusche: Axiallüfter können auch anders

Axiallüfter sind weithin für ihre lauten Geräusche bekannt. Rechneroptimierte Ventilatorblätter in Kombination mit einem neu entwickelten Strömungskanal sowie jeder Menge Schalldämmmaterial verleihen dem AB 30/60 jedoch niedrige Geräusche sowie optimalen Schallschutz von außen.

Beste Leistung für die Umwelt

Mit nur 0,05-0,08 W/m³/h umgerechneter Leistungsaufnahme ist der AB 30/60 unübertroffen energieeffizient und leistet so einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz und schont auch noch den Geldbeutel.



RA 15-60 – Die kleinsten Radiallüfter



Abluft oder Lüftungssystem: Der RA 15-60 ist universell einsetzbar

Die neue Entwicklung aus dem Hause LUNOS für die Ablufträume wie Bad, WC und Küche wird Teil der stetig wachsenden 160er Familie. Wie der AB 30/60 handelt es sich um ein Abluftgerät mit einem ec-Motor. Durch die gleiche Bauform ist der RA 15-60 prädestiniert für die kombinierte Lüftung in der sich die Lüftung mit Wärmerückgewinnung mit der Ablufttechnik kosten- und energieeffizient vereint.

Niedrigste Geräusche: Leise bei hohem Druckaufbau

Radiallüfter sind aus den Abluftserien von LUNOS bereits bekannt. Zum ersten Mal wird aber ein radiales System in einem 160er Rohr eingesetzt. Damit werden die Vorteile von beiden Bauformen verknüpft: Der leise und druckkonstante Lauf des Radialventilators kombiniert mit den sanierungsfreundlichen Einbaumaßen des Rohrlüfters.

Modernste Motorentechnologie

Der neue radiale ec-Motor in Verbindung mit dem Druckgehäuse verleiht dem RA 15-60 seine außergewöhnlich gute Druckkennlinie. Der Volumenstrom kann je nach Steuerungsprogramm in mehreren Stufen (15, 30, 45 und 60 m³/h) eingestellt werden.

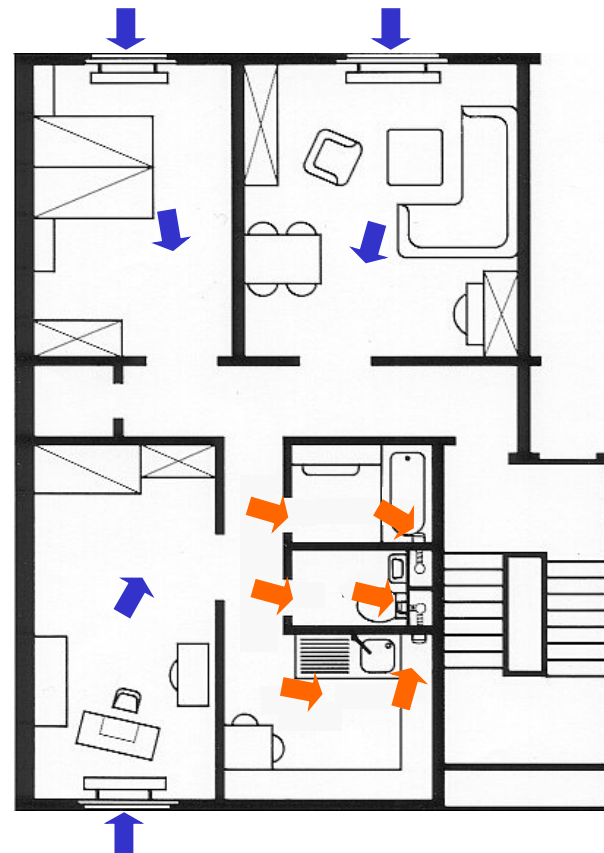
Beste Leistung für die Umwelt

Mit nur 0,04-0,12 W/m³/h umgerechneter Leistungsaufnahme ist der RA 15-60 unübertroffen energieeffizient und leistet so einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz und schont auch noch den Geldbeutel.



Abluftsystem – Ablüfter + Zuluftöffnungen

- ↑ Zuluft z.B. über ALD
- Abluftventilatoren



Damit ist der erste Schritt zur Wohnungslüftung getan

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Ihr Partner für energieeffizientes Lüften

