

Dedicated to People Flow™



DIE INTELLIGENTE LÖSUNG ZUR SCHACHTENTRAUCHUNG

KONE IntelliVent

Auf einfachste Weise Geld sparen



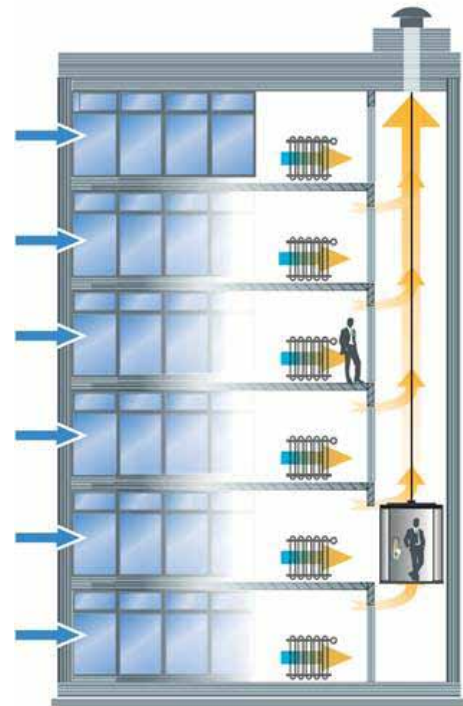
Wussten Sie, dass Bauvorschriften dazu führen, dass ein Großteil Ihrer Heizenergie durch den Aufzugsschacht verloren geht?
Aufgrund von gesetzlichen Anforderungen aus dem Aufzugs- und Baurecht ist eine Öffnung vom Schacht oder Maschinenraum ins Freie vorgeschrieben.

Sie soll den Schacht mit Frischluft versorgen und im Brandfall Rauch ins Freie leiten. Wenn es jedoch nicht brennt, entsteht ein Kamineffekt, bei dem erwärmte bzw. klimatisierte Luft unkontrolliert ins Freie gelangt.

Die Folge: hohe Wärmeverluste, überhöhte Energiekosten sowie ein erhöhter CO₂-Ausstoß. Dagegen können Sie jetzt etwas tun.

Mit dem Einbau des KONE IntelliVent Systems entspricht die Lüftung und Entrauchung Ihrer Aufzugsanlage nicht nur den gesetzlichen Anforderungen, sondern spart auch noch Energiekosten.

Mit modernster Technik helfen wir Ihnen auf einfachem Wege und ohne wesentlichen Aufwand eine Menge an Geld zu sparen. Sind Sie interessiert?



Durch den Kamineffekt im Aufzugsschacht entweichen Jahr für Jahr tausende Euro an Heizkosten. Das können Sie sich sparen.

ENORME ENERGIEEINSPARUNG

Mithilfe eines optimierten Belüftungssystems ist eine Energieeinsparung zwischen 1.400,- und 7.700,- Euro pro Jahr möglich. Um diese Reduktion der Kosten zu ermöglichen, wird die tatsächliche Lüftung des Schachts nicht ausgelassen, sondern optimiert, und an Ihr Gebäude angepasst.

**Sparen Sie jetzt € 1.400,-,
€ 7.700,- oder mehr ...**

SICHERE ENTRAUCHUNG UND BELÜFTUNG

- bei Aufzugsbenutzung bedarfsgerechte Lüftung
- bei Überschreitung der Temperatur im Schachtkopf
- bei Personeneinschluss
- während der Wartung
- bei Stromausfall
- und natürlich im Brandfall

Beispielrechnung Energiekostenplanung*		
Nutzungsart des Gebäudes	Gesundheit	Wohnhaus
Raumtemperatur	24°C	21°C
Nutzlast des Aufzugs	1.600 kg	630 kg
Anzahl der Haltestellen	8	5
Türbreite gesamt	1.200 mm	900 mm
Türhöhe	2.100 mm	2.000 mm
Vorgeschriebene Rauchabzugsöffnung (in % vom Schachtquerschnitt)	2,5%	1%
Einsparung kWh/Jahr	ca. 141.000 kWh	ca. 23.800 kWh
Einsparung €/Jahr	7.700,- €	1.400,- €
Einsparung CO ₂ /Jahr	32.500 kg	5.400 kg
Potential intelligente Aufzugsschacht-Entlüftung		
Nettoeinsparung in 10 Jahren	ca. 82.000,- €	ca. 14.700,- €

* Auf Wunsch berechnen wir Ihre Einsparung auf Basis Ihrer Gebäudedaten.

Wieviel Geld finden Sie im Aufzugsschacht?

Das lässt sich rechnen!

Sie wollen wissen, wieviel Sie an Energie sparen können? ...
... oder wie rasch sich die Investition amortisiert?
Fordern Sie jetzt einfach Ihre individuelle Berechnung an!



www.kone.at

Vorteile mit KONE IntelliVent

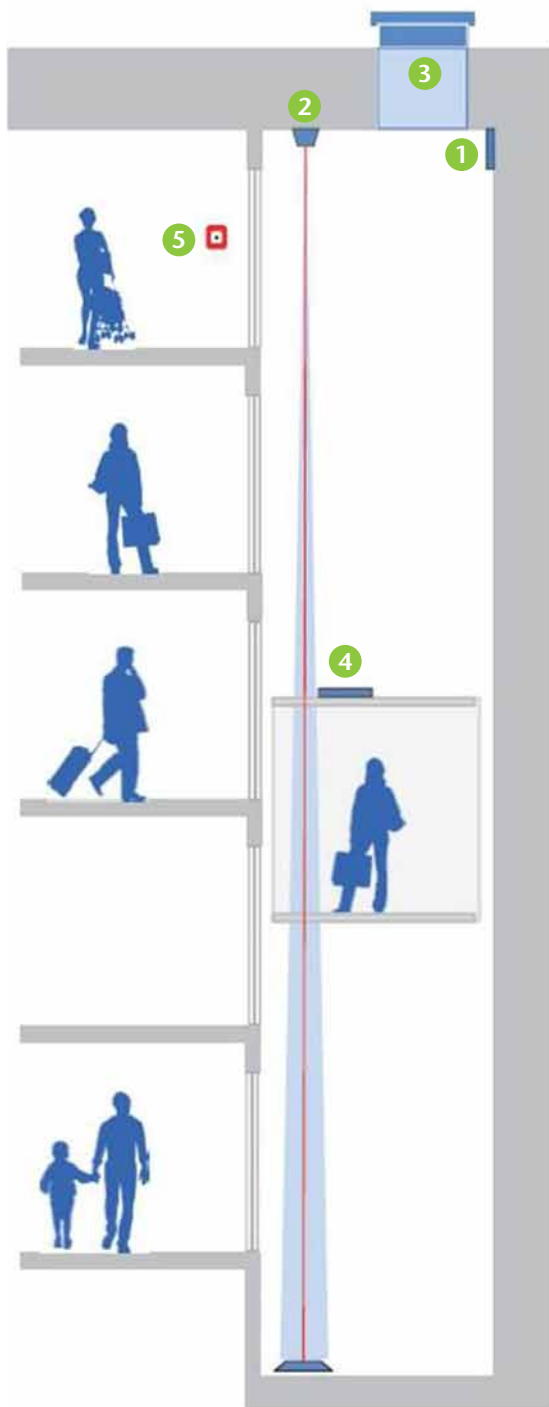


- Energieeinsparung zwischen 1.400,- und 7.700,- € und mehr im Jahr
- Erhöhte Sicherheit im Gebäude
- Angenehme Luftqualität und Temperatur im Schacht und der Aufzugskabine
- Gezielte und bedarfsorientierte Belüftung
- geringer Montageaufwand
- Technologie- und herstellerunabhängig für alle Gebäudetypen
- Rasche Amortisation
- Verbesserte Energieeffizienz und Wettbewerbsfähigkeit Ihres Gebäudes

Die intelligente Lösung für jedes Gebäude

Das anpassungsfähige KONE IntelliVent ist für alle Gebäudetypen geeignet. Völlig problemlos und herstellerunabhängig kann KONE IntelliVent sowohl in Kombination mit maschinenraumlosen Aufzügen, Aufzügen mit Maschinenraum, aber auch in Gruppenanlagen genutzt werden.

Das bewährte System mit raschem Einbau, einer problemlosen Wartung und viel Augenmerk auf Sicherheit und Komfort ist die energie- und kostenbewusste Ergänzung für Ihr Gebäude.



1 Sicherheit

Das Thema Sicherheit wird bei KONE groß geschrieben, daher wird auch bei der Lüftung Ihres Gebäudes mit dem KONE IntelliVent genau auf folgende Szenarien geachtet:

- Rauchdetektion im Schacht oder Maschinenraum
- Temperaturüberschreitung (max. 30°C)
- Störung der Aufzugsanlage
- Personeneinschluss in der Kabine
- Stromausfall – sofortige Öffnung der Lüftungsklappe
- Luftqualität im Schacht und in der Kabine (optional – nutzungsabhängig und zeitgesteuert)
- Hygienisches Lüften, nutzungsabhängig und zeitgesteuert

2 Das System

Das KONE IntelliVent System wird rasch und einfach installiert und benötigt nur wenige Komponenten, die im Schacht verbaut werden:

- 1 IntelliVent-Steuerungsmodul
- 2 KONE ShaftScan Rauchererkennung
- 3 Dach- und Lamellenfenster (optional thermisch isoliert)
- 4 Liftüberwachungsmodul (Temperatur, Luftqualität – nutzungsabhängig)
- 5 Manuelle Auslösestelle und Systemstatusanzeige

KONE IntelliVent lässt sich mit wenig Aufwand in Ihrer bestehenden Anlage integrieren und erfüllt alle Normen und gesetzlichen Anforderungen.

3 Problemlos nachrüstbar – alles aus einer Hand

Sie treffen die Entscheidung, den Rest erledigen wir. Angefangen von der Planung, über die Montage bis hin zur Wartung – wir sind für Sie da.

Wirtschaftlichkeit



Sparen Sie mit dem KONE IntelliVent zwischen 1.400,- und 7.700,- Euro Energiekosten pro Jahr und machen Sie Ihr Gebäude gleichzeitig noch sicherer. Mit KONE IntelliVent erhöhen Sie die Energieeffizienz und die Wettbewerbsfähigkeit der Immobilie. KONE IntelliVent ist in kürzester Zeit eingebaut und sofort einsatzbereit – und darüber hinaus kann sich KONE IntelliVent in weniger als 2 Jahren amortisieren.

Sicherheit



KONE ShaftScan überwacht den Schacht jederzeit in seiner gesamten Höhe. Jede Rauchentwicklung im Schacht wird mit Lichtgeschwindigkeit erfasst. Ebenso schnell erfolgt die Alarmierung.

KONE ShaftScan wurde für die Anwendung im Aufzugsschacht entwickelt und ist zertifiziert nach ÖNORM EN 54-12.

Konformität



KONE IntelliVent stimmt überein mit:

- 95/16/EG (Aufzugsrichtlinien)
 - 2006/42/EG (Maschinenrichtlinien)
 - 305/2011 (Bauprodukteverordnung)
- den europäischen Normen
- ÖNORM EN 81-1, EN 81-2 (Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen)
 - ÖNORM EN 81-80 (Sicherheitstechnische Nachrüstung)
- sowie

ÖNORM B2473 (Abschnitt: natürliche Schachtrauchung)

Komfort



Die KONE IntelliVent-Kabinenüberwachung erkennt die Nutzung der Aufzugskabine und sichert gute Luftqualität und angenehme Temperaturen im Aufzugsschacht und somit auch in der Kabine.

Anpassungsfähig



- Einbindung bestehender Brandmeldeanlagen
- Blitzleuchten, Alarmsirenen, Feuerglocken
- Rauchmelder
- Thermisch isolierte Ausführung
- Dachhauben (Wetterschutz)
- Zusätzlicher Luftqualitätssensor an der Kabine
- Feuchtigkeitssensor
- Zeitschaltuhren, Bedientaster, Wettersensorik

KONE IntelliVent Sicher + sparen

Wir setzen die Standards

- 1962 Schnellster Aufzug Europas mit 6,2 m/s (Donauturm, Wien)
- 1996 Erster Maschinenraumloser Aufzug (KONE MonoSpace®)
- 1999 Schnellster Aufzug der Welt KONE Alta™ mit 17 m/s (ca. 62 km/h)
- 2001 Erstes weltweit patentiertes Modul-Wartungsprogramm für Aufzüge
- 2005 Erster Aufzug ohne Maschinenraum und ohne Gegengewicht (KONE MaxiSpace®)
- 2006 Erster Rollsteig ohne Grube (KONE Innotrack™)
- 2007 Energy Globe Award Nominierung
- 2008 Erster Good Design Award für Kabinendesign für ein Aufzugsunternehmen
- 2009 Good Design Award für Kabinendesign
- 2010 Erster Aufzug Österreichs mit Energieeffizienz A nach VDI 4707 (Donauturm, Wien)
- 2010 Weltweit erster Standard Wohnhaus-Aufzug mit Energieeffizienz A (VDI 4707) Nutzungskategorie 1
- 2010 Weltweit erster Standard Wohnhaus-Aufzug mit Energieeffizienz A (VDI 4707) Nutzungskategorie 2
- 2010 Weltweit erster Standard Wohnhaus-Aufzug mit Energieeffizienz A (VDI 4707) Nutzungskategorie 3
- 2011 Red Dot Award für Kabinen-Signalisation
- 2012 Schnellste Aufzüge Österreichs mit 8 m/s (DC-Tower, Wien)
- 2013 Product of the Year (World Architectural News) KONE MonoSpace® 500
- 2013 Erstes Aufzugssystem mit 1.000 m Förderhöhe (KONE UltraRope™)
- 2014 KONE NanoSpace™ – erster Aufzug mit Hybridantriebssystem für problemlosen Komplettersatz
- 2014 KONE ProSpace™ – raumeffizientester Aufzug der Welt mit integriertem Schacht für nachträglichen Einbau auf engstem Raum



Dieser Katalog dient allgemeinen Informationszwecken und wir behalten uns das Recht vor, jederzeit das Design oder die Spezifikation von Produkten zu ändern. Die Aussagen in diesem Katalog sind unverbindlich. Mit diesem Katalog werden weder ausdrücklich noch schriftlich Garantien abgegeben oder Eigenschaftszusagen gemacht, es werden keine Aussagen über die Gebrauchstauglichkeit für bestimmte Zwecke gemacht. Es bestehen reproduktionstechnisch bedingte Farbunterschiede zwischen Produkt und Abbildung. Alle Abbildungen sind verkleinert dargestellt.

KONE, KONE MonoSpace®, KONE EcoDisc®, KONE Eco-efficient™, KONE Customer Care Center™, KONE Care for Life™, KONE Alta™, KONE MaxiSpace®, KONE EcoMod™, KONE UltraRope™, KONE NanoSpace™ und KONE ProSpace™ sind eingetragene Markenzeichen der KONE Corporation.
Copyright © 2014 KONE Corporation.

KONE Aktiengesellschaft
Aufzüge Rolltreppen
Lemböckgasse 61
1230 Wien
Telefon (1) 86 367-0
Telefax (1) 86 367-221

KONE im Internet:
www.kone.at
E-Mail an KONE: office.at@kone.com

