

Dedicated to People Flow™



AUFZÜGE FÜR WOHNGEBÄUDE

# KONE R-Serie



# Für hohe Ansprüche

Mit seiner neuen R-Serie verfolgt KONE vier große Ziele:

- Die ökologisch effizientesten Aufzugslösungen auf den Markt bringen.
- Die Raumeffizienz für die maschinenraumlose Aufzugsplattform KONE MonoSpace® weiter erhöhen.
- Die breit gefächerte, attraktive KONE Design Collection mit Komplettlösungen für die Kabinenausstattung anbieten.
- Sinnvolle Optionen zur Optimierung der Benutzerfreundlichkeit bereitstellen.

## Highlights

### Ökoeffizient von oben bis unten

KONE hebt das Konzept der Ökoeffizienz auf ein völlig neues Niveau. Das Ergebnis sind niedrigere Lebenszykluskosten für den Aufzug und geringere Auswirkungen auf die Umwelt – über die ganze Lebensdauer. Mehr dazu auf den Seiten 6 - 7.

### Kompakter denn je

Größere Kabinen, kleinere Schächte – dies erhöht den Komfort für die Passagiere, bietet Architekten größere Gestaltungsfreiheit und spart Baukosten für Planer und Bauträger. Mehr dazu auf Seite 9.

### Mehr Alternativen beim Design

Die KONE Design Collection für das Kabineninterieur ist jetzt erweitert – mit neuer, mehrfarbiger Signalisation und energiesparender LED-Spot-Beleuchtung für die Decken. Nun ist es einfacher als je zuvor, die Innenausstattung an jeden beliebigen Gebäudestil anzupassen. Mehr dazu auf den Seiten 10 - 12.

Ein komplettes Informationspaket zu den Aufzügen der R-Serie haben wir für Sie unter dem Link [www.kone.de/r-serie](http://www.kone.de/r-serie) auch zum Herunterladen bereitgestellt.



# Drei Schritte zur richtigen Lösung – Drei Premium-Aufzüge

Mit den drei Aufzugslösungen unserer KONE MonoSpace R-Serie erleichtern wir Ihnen die Planung und die Auswahl von Aufzügen für Wohngebäude. In drei Schritten führen wir Sie zur richtigen Aufzugslösung für einfache Wohnanlagen ebenso wie für Lofts in der City.

Definieren Sie Ihren Aufzug einfach und schnell: von der technischen Spezifikation über die Kabinenausstattung bis hin zu den erforderlichen Optionen zur Anpassung an die Nutzerbedürfnisse.

Noch leichter geht es mit der Online-Planungshilfe (siehe [www.kone.de/toolbox](http://www.kone.de/toolbox)).

Spezifikation	R3 einfach und gut	R5 attraktiv und mehr	R7 überraschend edel
Geschwindigkeit (m/s)	1.0	1.0 und 1.6	1.0 und 1.6
Nennlast (kg)	320 - 1.000	320 - 1.000	320 - 1.000
Max. Anzahl der Haltestellen	11	16	16
Max. Förderhöhe (m)	35	55	55
Max. Gruppengröße	2	3	4
Steuerung	Abwärts-Sammelsteuerung	Abwärts-Sammelsteuerung	Abwärts-Sammelsteuerung
Max. Anfahrvorgänge/Jahr	200.000	200.000	200.000

## Drei Schritte zur richtigen Lösung

### Schritt 1:

Auswahl der Aufzugsplattform und des Leistungsbereichs entsprechend dem Personenverkehr in Ihrem Gebäude.



### Schritt 2:

Auswahl der Kabinenausstattung aus der KONE Design Collection, die das ideale Ambiente für Ihr Gebäude schafft.



### Schritt 3:

Auswahl der Zusatzoptionen und Zubehörkomponenten zur Feinabstimmung – und zur Anpassung an die Bedürfnisse der Nutzer.

# Auftrieb braucht keinen Maschinenraum

Alle Aufzüge der KONE R-Serie bauen auf KONE MonoSpace auf – der maschinenraumlosen Aufzugsplattform von KONE, die seit mehr als zehn Jahren führend in der Branche ist. Weltweit sind mehr als 200.000 Einheiten mit unübertroffener Zuverlässigkeit im Einsatz. Das Konzept wurde nun verfeinert – mit den neuesten Entwicklungen bei der Energie- und Raumeffizienz.



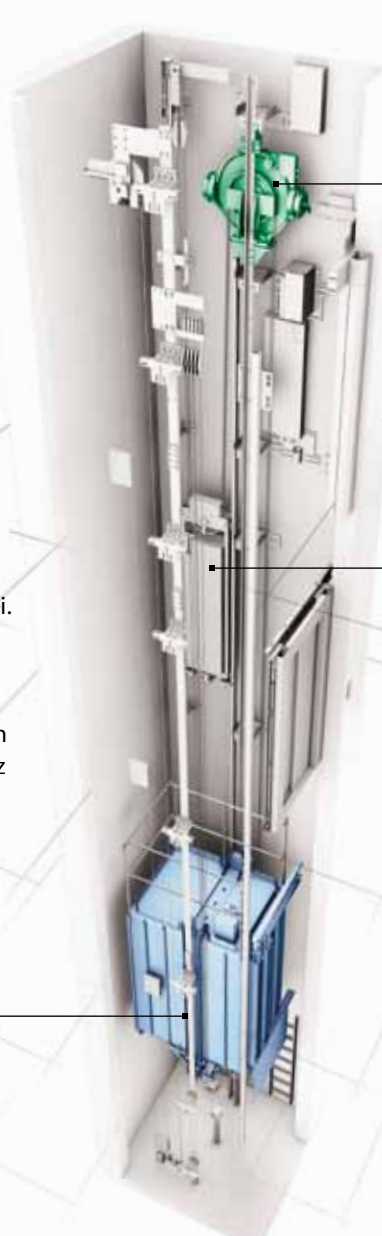
## Schritt 1

# Ökoeffizienz auf neuen Höhen

## Wie viel können Sie sparen?

Ein KONE MonoSpace Aufzug der R-Serie mit KONE EcoDisc® Antrieb verbraucht 50 Prozent weniger Energie als ein Seilaufzug mit zwei Geschwindigkeiten und 70 Prozent weniger als ein hydraulischer Aufzug. Der Antrieb ist jedoch

nur eine von vielen Komponenten, die den Energieverbrauch eines Aufzugs reduzieren können. KONE hat alle Funktionen und Optionen genau analysiert, um den Energieverbrauch so weit zu verringern wie noch nie zuvor in diesem Segment.



## Ökoeffiziente

### Kabinenbeleuchtung

Hätten Sie das gedacht? Die Kabinenbeleuchtung trägt bis zu 40 Prozent (1.100 kWh) zum Energieverbrauch eines Aufzugs bei. Statt Halogenspots setzt KONE daher ökoeffiziente, langlebige LED-Spots und moderne Leuchtstoffröhren ein – für maximale Effizienz und natürliche Farbsättigung. LED-Spots halten bis zu zehnmals länger als herkömmliche Halogenbirnen und verbrauchen bis zu 80 Prozent weniger Energie.

## Umweltfreundliches Antriebssystem

Gegen den KONE EcoDisc Antrieb sehen Hydraulik- und Getriebekonstruktionen alt aus. Mit diesem hoch effizienten Antriebssystem führt der KONE MonoSpace energietechnisch die Branche an.

## Regenerativer Antrieb

Eine beladene Aufzugskabine besitzt bei der Abwärtsfahrt potenzielle Energie. Diese Energie gewinnt der regenerative Antrieb zurück. So sparen Sie bis zu 20 Prozent des gesamten Energieverbrauchs ein – bei einem typischen KONE MonoSpace Aufzug für acht Personen.

## Stand-by-Betrieb spart zusätzlich Energie

Ein Aufzug kann auch dann Energie verbrauchen, wenn er gar nicht fährt – über die Beleuchtung, Signalisation und Belüftung. Bei gering ausgelasteten Aufzügen in Wohngebäuden ist dies oft ein wesentlicher Anteil an den jährlichen Energiekosten. Das muss nicht sein. Die KONE R-Serie bietet Möglichkeiten, diesen Verbrauch zu reduzieren:

1. Automatische Lichtabschaltung, wenn die Kabine stillsteht: Die Beleuchtung schaltet sich erst wieder ein, wenn der Aufzug erneut gerufen wird.
2. Automatische Steuerung der Gangbeleuchtung zum automatischen Einschalten auf dem Zielstockwerk.
3. Der Antrieb wird in Stillstandszeiten in den Stand-by-Modus gesetzt.
4. Die Anzeigen der Signalisation werden in Stillstandszeiten gedimmt.
5. Der Lüfter in der Kabine wird abgeschaltet, solange der Aufzug nicht in Gebrauch ist.

## Ökologisch und effizient zugleich

Hohe Ökoeffizienz ist Trumpf bei der KONE R-Serie. Recyclingfähige Materialien halten die Auswirkungen auf die Umwelt möglichst gering. Die halogenfreien Kabel lassen im Brandfall so gut wie keine gefährlichen Dämpfe entstehen. Für alle Aufzüge der KONE R-Serie liegen Umwelt-Produkt-Deklarationen (EPD) vor – auf Basis von Lebenszyklusanalysen gemäß ISO 14040.



### KONE EcoDisc jetzt mit Energierückgewinnung

Der KONE EcoDisc hat jetzt einen hoch effizienten vektorgesteuerten Antrieb mit Generatorfunktion. Damit gewinnt er elektrische Energie zurück – beim Abbremsen schwerer Lasten wie leichter Kabinen: Die Bremsenergie wird nicht in Wärme umgewandelt, sondern als Elektrizität ins Netz zurückgespeist.

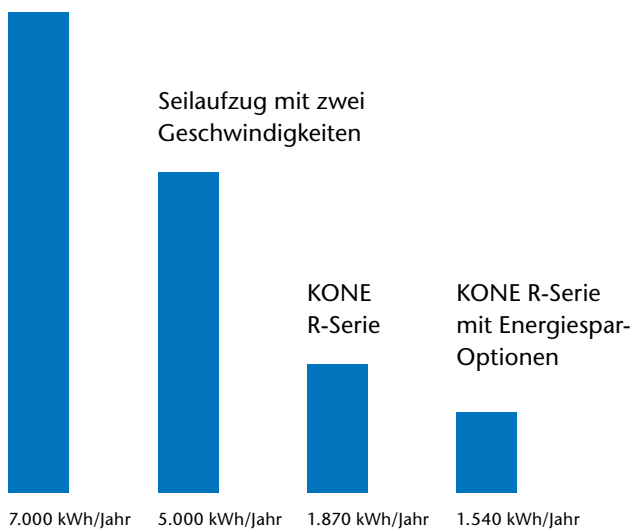


### So gut kann energieeffiziente Beleuchtung aussehen

In den Kabinendecken vieler Aufzüge der KONE R-Serie kommen LED-Spots zum Einsatz. Diese Technologie zeichnet sich durch hohe Energieeffizienz aus und bietet gleichzeitig viele Alternativen für eine attraktive Deckengestaltung. Auch moderne Leuchtstofflampen sparen oft mehr als 50 Prozent Energie im Vergleich zu ihren Vorgängern.

### Durchschnittlicher Energieverbrauch\*

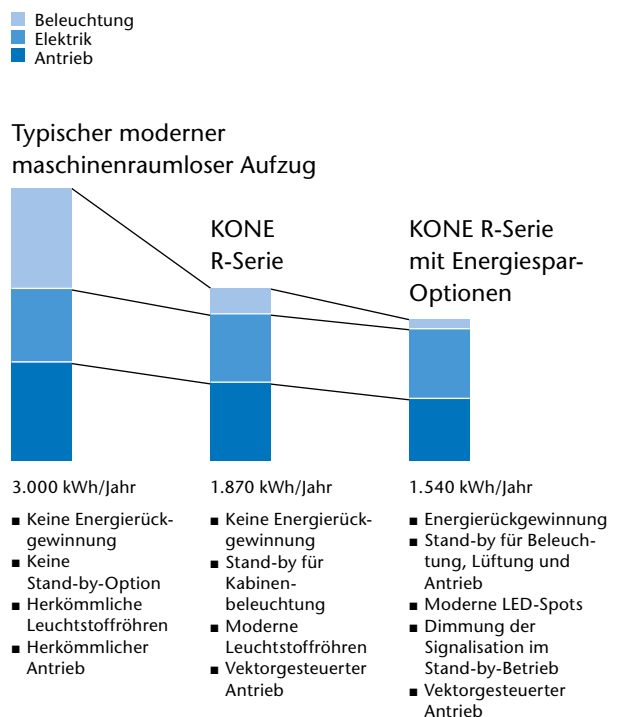
Hydraulisch



\* Berechnungsgrundlage: Aufzugsgeschwindigkeit 1,0 m/s (0,63 bei Hydraulik), 630 kg Nennlast (8 Personen) und 200.000 Anfahrvorgänge/Jahr

### Noch mehr Energiespar-Potenzial

Der Energieaufwand für Beleuchtung und Antrieb kann durch Verwendung von LED-Spots und regenerativen Antriebsoptionen reduziert werden.



# Innere Werte für die Umwelt

Der letzte Schritt bei der Auswahl des ökoeffizientesten Aufzugs ist die Entscheidung darüber, wie die Kabinen gestaltet werden. KONE bietet Ihnen hier eine Reihe von Kabinenausstattungen, die mit angenehmer, warmer Optik, sanfter Beleuchtung und erdigen Farben von der Natur inspiriert sind.

Ökoeffizienz-Zubehör und Optionen	R3, R5, R7
Moderne Leuchtstoffröhren/LED-Spots	●
Kabinenbeleuchtung Stand-by (OCL A)	●
Kabinenbelüftung Stand-by (OCV A)	○
Stand-by-Modus für Antrieb	●*
Dimmung der Signalisation im Stand-by-Betrieb	●
Steuerung der Gangbeleuchtung (CIC)	○
Regenerativer Antrieb*	○
Stromversorgung für Kabinenbeleuchtung über Solarzelle**	○
KONE Nature Inspired Car Designs*	○

\* Genaue Informationen erhalten Sie von Ihrem KONE Vertriebsbüro

\*\* Solarzelle durch Drittanbieter bereitzustellen

● Eingebaut

○ Option verfügbar



KONE Nature Inspired Design Sunset E021



KONE Nature Inspired Design Sunrise E011



KONE Nature Inspired Design Twilight E031

# Wenn jeder Millimeter zählt

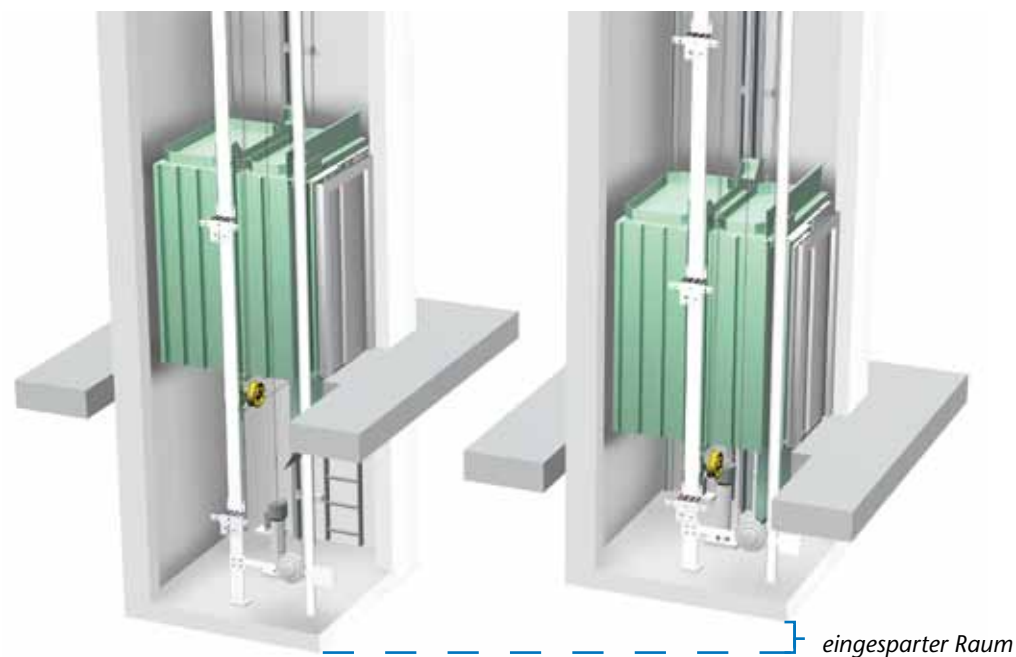
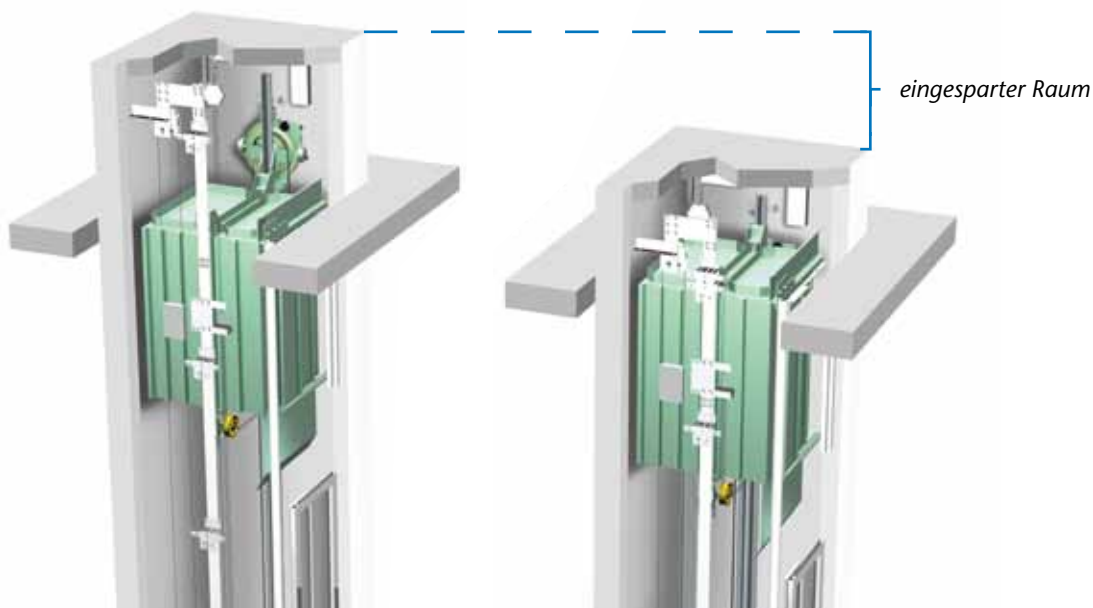
## Größere Kabine, kürzerer Schacht

Der Schacht für den KONE MonoSpace nimmt noch weniger Platz in Anspruch als früher. Die mechanischen Komponenten sind jetzt so konzipiert, dass Schachtgrube und Schachtkopf noch kompakter sein dürfen. Der Schacht lässt sich im Gebäude dadurch leichter und kostengünstiger einbauen.

Geschwindigkeit = 1.0m/s	Vorher	Jetzt
Schachtgrube (mm)	1.150	1.100
Schachtkopf (mm) bei KH = 2.100	3.500	3.400

Geschwindigkeit = 1.6m/s	Vorher	Jetzt
Schachtgrube (mm)	1.350	1.350
Schachtkopf (mm) bei KH = 2.100	3.750	3.670



# KONE Design Collection – wenn jedes Detail zählt



## Neues Design für ein neues Aufzugserlebnis

Für jedes Gebäude und jedes Budget bietet KONE die optimale Lösung: Die Kabinenausstattungen des KONE Designteams machen Aufzugfahren jederzeit zum Erlebnis. Das KONE Design umfasst angenehme Beleuchtungslösungen, ein Kabinentableau mit durchdachten Details, vielfältige Materialien und Farben für das Kabineninterieur, Zubehör an den richtigen Stellen und ökoeffiziente Lösungen.

Materialien und Komponenten zusammenstellen ist eine Sache. Die andere ist, ein Ganzes zu schaffen, dessen Teile harmonisch zusammenwirken – genau das ist das Ziel. Die Kabinenausstattungen der KONE Design Collection fügen sich in jede Architektur ein – mit ihrer energieeffizienten Beleuchtung, dem innovativen Kabinentableau und neuen Materialkombinationen. Beleuchtungsgrad, Zugänglichkeit, Dauerhaftigkeit und Umweltverträglichkeit der Materialien sind geprüft.

Der Fokus liegt dabei auf der Beleuchtung und auf den Komponenten, mit denen der Nutzer direkt in Berührung kommt. Die KONE Design Signalisation ist in unterschiedlichen Farben und Mustern erhältlich. So lässt sich das Kabineninterieur auf jedes Umfeld abstimmen. Das Endergebnis ist ein rundum positives Aufzugserlebnis.

## Schritt 2



Die KONE Design Signalisation umfasst eine große Auswahl von Farben und Mustern. Damit stimmen Sie das Farbschema des Gebäudes und der Kabine aufeinander ab. Die robuste Rahmenstruktur aus Polycarbonat und Aluminium ist stoßfest und langlebig.

# Vielfältige Kombinationen – schnelle Auswahl

Wählen Sie Ihre Ausstattung schnell und komfortabel – mit der KONE Design Collection für das Kabineninterieur. Von Experten gestaltet, erfüllt sie höchste visuelle, funktionelle und betriebliche Anforderungen. Die KONE Design Collection bietet Ihnen eine breite Palette von Farben, Mustern und Stimmungen für jeden Geschmack und für jeden Stil.

Die Kabineneinrichtungen der KONE Design Collection entsprechen den Bestimmungen der europäischen Norm EN 81-70 zur sicheren Benutzung von Aufzügen durch Personen mit Behinderungen.

**The Chicago Athenaeum: Museum of Architecture and Design verlieh KONE den GOOD DESIGN™ Award 2008 für die KONE Design Collection.**



## R3



R3 SPRING 0001

## R5



R5 SPRING 0051



R5 SUMMER 0061



R5 AUTUMN 0071\_B



R5 WINTER 0081

## R7



R7 SPRING 0131



R7 SUMMER 0141



R7 AUTUMN 0151



R7 WINTER 0161



R3 SPRING 0011



R3 SUMMER 0021\_A



R3 AUTUMN 0031



R3 WINTER 0041



R5 SPRING 0091\_B



R5 SUMMER 0101\_B



R5 AUTUMN 0111



R5 WINTER 0121



R7 SPRING 0171



R7 SUMMER 0181



R7 AUTUMN 0191



R7 WINTER 0201

# R3

**Einfach und gut –**  
Die Basisversion, auf die Sie sich verlassen können.

KONE MonoSpace R3  
Nennlast: 320 - 1.000 kg  
Geschwindigkeit:  
bis zu 1.0 m/s  
Max. Förderhöhe: 35 m  
Max. Haltestellen: 11  
Max. Gruppengröße: 2

## R3 SPRING 0011

### DECKE

Typ: LF94

Material: Alpina Weiß, Platal

Deckenbeleuchtung:  
T5 Leuchtstoffröhren

### WÄNDE

Astoria Almond (R10), Platal  
Glasspiegel: Teilhöhe

### FUSSBODEN

Dayton Grey (RC9), Gummi

### KABINENTABLEAU

KSC 421

Abdeckplatte:

Edelstahl geschliffen (F)

### HANDLAUF

HR53 Edelstahl geschliffen  
(F), abgerundete Enden



Auch verfügbar mit gegenüberliegenden Türen.  
Alle Design Pakete der R-Serie können der Norm EN 81-70 angepasst werden.

# R5

Attraktiv und mehr –  
Ihr nächster Schritt in Ästhetik und Leistung.

KONE MonoSpace R5  
Geschwindigkeit:  
1.0 m/s und 1.6 m/s  
Nennlast: 320 - 1.000 kg  
Max. Förderhöhe: 55 m  
Max. Haltestellen: 16  
Max. Gruppengröße: 3

## R5 AUTUMN 0111

### DECKE

Typ: LF97  
Material: Silicon Grey (R2),  
Platal  
Deckenbeleuchtung:  
LED-Spots

### WÄNDE

links und rechts:  
Sedona Sandy (L20), Laminat  
Rückwand:  
Sedona Sandy (L20), Laminat  
Frontwand:  
Edelstahl geschliffen (F)  
Glasspiegel: Teilhöhe

### FUSSBODEN

Detroit Grey (SF5), Gummi

### KABINENTABLEAU

KSC D20  
Muster: Raster  
Farbe: Silver Grey

### HANDLAUF

HR51TR Edelstahl geschliffen  
(F), durchlaufend,  
abgerundete Enden

### FUSSBODENLEISTEN

Edelstahl geschliffen (F)



Auch verfügbar mit gegenüberliegenden Türen.  
Alle Design Pakete der R-Serie können der Norm EN 81-70 angepasst werden.

# R7

Überraschend edel –  
Für Fahrkomfort mit dem gewissen Etwas.

KONE MonoSpace R7  
Geschwindigkeit:  
1.0 m/s und 1.6 m/s  
Nennlast: 320 - 1.000 kg  
Max. Förderhöhe: 55 m  
Max. Haltestellen: 16  
Max. Gruppengröße: 4

## R7 WINTER 0161

### DECKE

Typ: LF98  
Material:  
Edelstahl geschliffen (F)  
Deckenbeleuchtung:  
LED-Spots

### WÄNDE

links und rechts:  
Edelstahl geschliffen (F)  
Rückwand:  
Edelstahl spiegelpoliert (H)  
Frontwand:  
Edelstahl geschliffen (F)

### FUSSBODEN

Diorite Black (SF2), Stein

### KABINENTABLEAU

KSS D20  
Muster: Raster  
Farbe: Sapphire Blue

### HANDLAUF

HR51TR Edelstahl geschliffen  
(F), durchlaufend,  
abgerundete Enden

### FUSSBODENLEISTEN

Edelstahl geschliffen (F)



Auch verfügbar mit gegenüberliegenden Türen.  
Alle Design Pakete der R-Serie können der Norm EN 81-70 angepasst werden.

## Mix & Match

Wenn Sie unter den Kabinenausstattungen der KONE Design Collection nicht genau das finden, was Sie suchen: Ersetzen Sie einfach einzelne Elemente durch Alternativen aus unserem Sortiment. Suchen Sie sich die Decken, Wände, Türen, Spiegel und weiteres Zubehör ganz nach Ihren Vorstellungen aus. Tausende von Kombinationen sind möglich.



## KONE Deco™

KONE Deco ist ein Designkonzept. Damit können Sie die visuelle Anmutung des Aufzugs so oft ändern, wie Sie möchten – mit austauschbaren Elementen für die Innenausstattung der Aufzugskabinen, für Türen und Foyers. Für das Design verwenden Sie eigene Fotos oder Bilder aus den KONE Deco Motiven, die auch Entwürfe des bekannten finnischen Design Unternehmens Marimekko® beinhalten.



# Optionen der KONE R-Serie

Wir erleichtern Ihnen die Auswahl: Die beliebtesten Optionen zur Steigerung der Ökoeffizienz, Zugänglichkeit und Sicherheit bieten wir als Pakete an. Mehr zum Ökoeffizienz-Paket erfahren Sie auf Seite 8.

## **Gute Fahrt mit Sicherheit**

Erhöhen Sie die persönliche Sicherheit der Fahrgäste und Hausbewohner. Unsere Sicherheitsfunktionen sperren Kabinen- und Stockwerkrufe. So verhindern Sie eine unberechtigte Nutzung und den Zugang zu gesperrten Stockwerken.

## **Zugang für jeden**

Spezielle Funktionen stellen sicher, dass der Aufzug die Anforderungen der EN 81-70 erfüllt. Diese Norm regelt die Zugänglichkeit und Benutzerfreundlichkeit des Aufzugs, insbesondere für Personen mit Behinderungen. Der Lichtvorhang ist eine Sicherheitsvorrichtung, die das Schließen der Aufzugstüren sofort stoppt und die Türen wieder öffnet.



Schritt 3



# Zubehör und Optionen der KONE R-Serie

Systemfunktionen	R3	R5	R7
EN 81-71 Schutzmaßnahmen gegen mutwillige Zerstörung, Kategorie 1	○*	○*	○*
EN 81-72 Feuerwehraufzüge		○	○
EN 81-73 Verhalten von Aufzügen im Brandfall	○	○	○
Automatische Evakuierung auf nächstgelegener Etage (EBD A)	○	○	○
Evakuierungsfahrt bei Feuealarm (FID)	○	○	○

Kabinenausstattung	R3	R5	R7
KONE Design Collection (Anzahl erhältlicher Design Pakete)	4	8	8
Mix & Match (incl. bauseitigem Fußboden)	○	○	○
KONE Nature Inspired Design	○*	○*	○*
Glastüren		○	○

Energieeffizienz-Optionen	R3	R5	R7
Regenerativer Antrieb	○*	○*	○*
T5 Leuchtstoffröhren/LED-Leuchten	●	●	●
Kabinenbeleuchtung Standby (OCL A)	●	●	●
Lüftung Standby (OCV A)	○	○	○
Dimmung der Signalisation	●	●	●
Stand-by-Modus für Antrieb	●*	●*	●*
Steuerung der Gangbeleuchtung (CIC)	○	○	○
Stromversorgung für Kabinenbeleuchtung über Solarzelle**	○	○	○

Barrierefrei-Optionen	R3	R5	R7
Kabinenausstattung gemäß EN 81-70	●	●	●
Lichtvorhang (COL)	●	●	●
Sprachansage (ACU)	○	○	○
Türöffnung mit längerer Öffnungszeit (DOE B)	○	○	○
Behindertenfreundliches horizontales Kabinentableau	○*	○*	○*

Sicherheits-Optionen	R3	R5	R7
Sperrung von Kabinenrufen (LOC)	○	○	○
Vorzugsfahrt (PRC)	○	○	○
Zwangshalt im Haupthalt (CSM)	○	○	○

● Eingebaut

○ Option verfügbar

\* Genaue Informationen erhalten Sie von Ihrem KONE Vertriebsbüro

\*\* Solarzelle durch Drittanbieter bereitzustellen



# Schnell, sicher, problemlos

## **Aus den Augen, aus dem Weg**

Die KONE MonoSpace Konstruktion ohne Maschinenraum spart nicht nur Baukosten: Sie macht auch die Montage schneller und effizienter. Während der Bauarbeiten bleiben wir Ihnen aus den Augen und lassen Ihnen freie Bahn für einen reibungslosen Ablauf. Die Optimierung des Montageprozesses für Sie ist uns besonders wichtig.

## **Einbau ohne Kräne oder Gerüste**

Die Montageeffizienz stellt unsere einzigartige gerüstfreie Montagemethode sicher. Sie bringt Zeitersparnis, Sicherheit und Flexibilität – und kommt ohne Kran aus. Die speziell zusammengestellten Werkzeug-Sätze werden einfach mit dem Aufzug auf die Baustelle geliefert. Auch andere Gewerke können praktisch ungehindert fortfahren, weil der Großteil der Arbeiten im Schacht stattfindet.

Für Messungen und Einstellarbeiten setzen wir moderne Werkzeuge ein. Damit stellen wir einen reibungslosen und effizienten Einbau sicher – und die reibungslose und ruhige Fahrt des Aufzugs.

## **Effizientes Projektmanagement**

Ein KONE Projektleiter übernimmt die Koordination des gesamten Montageprozesses von Anfang bis Ende. Und er stellt den pünktlichen Abschluss im Budgetrahmen sicher.

## **Unterbrechungsfreie Montage**

Reibungsloser, unterbrechungsfreier Betrieb für beide Seiten – das ist immer das Ziel. Um es zu erreichen, hat KONE seine „Grundvoraussetzungen vor Ort“ - bestimmte Vorgaben, die am Einbauort vor Beginn der Montage erfüllt sein müssen. Diese Vereinbarung und eine entsprechende Checkliste zur bauseitigen Vorbereitung des Einbauorts gewährleisten eine unterbrechungsfreie Montage.

## **Gerüstlose Montage**

- Minimale Berührungspunkte mit anderen Gewerken
- Schachtbeleuchtung und Stromanschluss sind enthalten
- Keine erhöhte Belastung durch Aufzugstechnik am Schachtkopf im Vergleich zu herkömmlichen Aufzügen
- Reduzierte Anforderungen an die Stromversorgung







KONE, einer der weltweit führenden Hersteller von Aufzügen und Rolltreppen, feiert 2010 sein 100-jähriges Bestehen. 1910 in Helsinki gegründet, hat sich unser Unternehmen der Aufgabe verschrieben, technologisch stets führende Lösungen für den Transport von Personen und Lasten in Gebäuden zu entwickeln.

Angetrieben von den Wünschen unserer Kunden und den Bedürfnissen der Benutzer schaffen wir ebenso sichere wie schnelle, komfortable und energieeffiziente Transportsysteme, dazu effiziente Lösungen zur Modernisierung und Wartung bestehender Anlagen. „Best People Flow Experience™“ ist unser Ziel, „Eco-efficiency™“ unser Anliegen und strikte Kundenorientierung unser Weg. Unser Unternehmen mit Hauptsitz in Espoo, Finnland, ist börsennotiert (OMX Nordic Exchange, Helsinki). 2009 erwirtschafteten unsere 34.000 Mitarbeiter einen Jahresumsatz von rund 4,7 Milliarden Euro.

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 Farbunterschiede zwischen Produkt und Abbildung.

KONE, KONE EcoDisc®, KONE Eco-efficient™, KONE Customer Care Center™, KONE Care for Life™, KONE MaxiSpace® und KONE EcoMod™ sind eingetragene Markenzeichen der KONE Corporation.

Copyright © 2010 KONE Corporation.



KONE GmbH  
Aufzüge und Rolltreppen  
Vahrenwalder Straße 317  
30179 Hannover

Telefon 05 11 - 21 48-0  
Telefax 05 11 - 21 48-2 10

KONE im Internet:  
[www.kone.de](http://www.kone.de)  
E-mail an KONE:  
[kontakte@kone.com](mailto:kontakte@kone.com)