

Dedicated to People Flow™



KONE EcoSpace™

Der funktionelle Aufzug
für Wohngebäude

R 17.1

DIE ZUVERLÄSSIGE AUFZUGSLÖSUNG FÜR WOHNGEBÄUDE

Kosteneffizient und betriebssicher

KONE EcoSpace™ ist eine kostengünstige Aufzugslösung, die speziell für Wohngebäude mit einer geringen Bauhöhe entwickelt wurde.

Die einfache Wartung und die Verwendung langlebiger Komponenten, Materialien und Ausstattungselemente macht den KONE EcoSpace™ zur ersten Wahl für alle, die höchste Ansprüche an Sicherheit und Zuverlässigkeit stellen.

Wählen Sie aus elf attraktiven Design-Varianten.

Öko-effizient

KONE EcoSpace™ wird durch den langlebigen getriebe-losen KONE EcoDisc® Motor angetrieben. Dieser energie-sparende Antrieb benötigt gegenüber vergleichbaren Getriebemaschinen oder Hydraulik-Aufzügen 50–70% weniger Energie.

Der Kone EcoDisc® Antrieb ist weltweit bewährt und stellt heute den Industriestandard dar. Aufgrund seiner besonderen Eigenschaften benötigt der KONE EcoSpace™ keinen eigenen Maschinenraum und kommt völlig ohne Öl aus. Dazu bietet KONE auch eine Vielzahl von Stand-by-Optionen, die den Energieverbrauch zusätzlich senken und gemeinsam bis zu drei Viertel der gesamten Energie einsparen können, die der Aufzug verbraucht.

■ Regenerativer Antrieb

Mit der Option KONE EcoBox™ wandelt der KONE EcoDisc® Antrieb die Bremsenergie in Strom um und gewinnt so bis zu 20% der gesamten Energie zurück, die der Aufzug verbraucht.

■ Langlebige LED-Beleuchtung

Die Lebensdauer von LED-Leuchten ist bis zu zehnmal länger als von Halogenleuchten und sie reduzieren den Energieverbrauch um bis zu 80%.

■ Innovative Stand-by-Lösungen

Der Stand-by-Modus für Kabinenbeleuchtung, Lüfter und Signalisation reduziert den Gesamtenergieverbrauch im Gebäude.

Der Partner Ihres Vertrauens

KONE begleitet Sie ein ganzes Gebäudeleben lang als zuverlässiger Partner – von der Planung und Gestaltung, über Einbau und Wartung, bis hin zu gewünschten Modernisierungen. Im Zuge unserer marktführenden Lösungen bietet Ihnen KONE eine umfangreiche Qualitätssicherung. Mit über 100 Jahren Erfahrung engagiert sich KONE für einen reibungs-losen People Flow™.



Schlüsseldaten	
max. Haltestellen	14
max. Förderhöhe (m)	35
Geschwindigkeit (m/s)	1.0
Tragkraft (kg)	320, 400, 450, 480, 525, 630, 800, 1000 (fixe Kabinengröße)
Kabine	einseitig oder beidseitig öffnend (Durchladekabine)
Steuerung	Abwärtssammel- oder Vollsammelsteuerung
Türen	seitlich öffnend
Energiesparoptionen	Standby, Energiereneration, LED-Beleuchtung
Normen	ÖNORM EN81-20, EN 81-21, EN 81-71 Kat 0 und EN 81-73





11009

Decke

LF99

Cloud White (P50)

Stahlblech lackiert

Leuchtmittel:

Leuchtstoffröhren

Wände

Cloud White (P50)

Stahlblech lackiert

Boden

Ash Gray (VF 20)

Vinyl

Signalisation

KSC 286

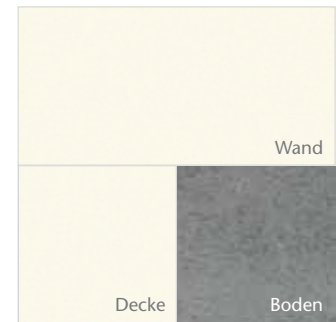
Spiegel

Teilhöhe, Teilbreite,

Glas

Handlauf

Edelstahl geschliffen (HR53)



11010

Decke

LF88

Cloud White (P50)

Stahlblech lackiert

Leuchtmittel: LED-Spots

Wände

Sunny Yellow (P52)

Stahlblech lackiert

Boden

Dallas Black (RC6)

Gummi

Signalisation

KSC 286

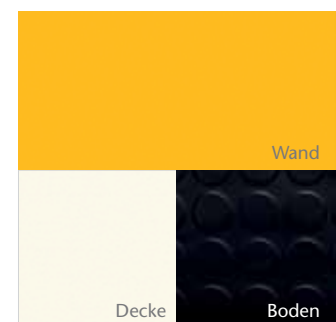
Spiegel

Teilhöhe, Teilbreite,

Glas

Handlauf

Edelstahl geschliffen (HR53)





11011

Decke
LF88
 Cloud White (P50)
 Stahlblech lackiert
 Leuchtmittel: LED-Spots

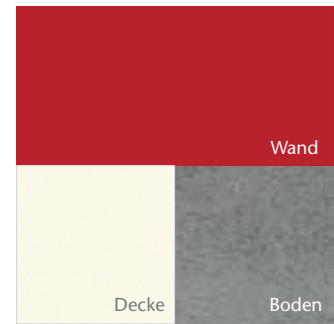
Wände
Dawn Red (P53)
 Stahlblech lackiert

Floor
Ash Gray (VF20)
 Vinyl

Signalisation
 KSC 286

Spiegel
 Teilhöhe, Teilbreite,
 Glas

Handlauf
 Edelstahl geschliffen (HR53)



11012

Decke
LF99
 Cloud White (P50)
 Stahlblech lackiert
 Leuchtmittel:
 Leuchtstoffröhren

Wände
Sky Blue (P54)
 Stahlblech lackiert

Boden
Dallas Black (RC6)
 Gummi

Signalisation
 KSC 286

Spiegel
 Teilhöhe, Teilbreite,
 Glas

Handlauf
 Edelstahl geschliffen (HR53)





11013

Decke

LF99

Cloud White (P50)

Stahlblech lackiert

Leuchtmittel:

Leuchtstoffröhren

Wände

Nordic Gray (R30)

Platal

Boden

Dallas Black (RC6)

Gummi

Signalisation

KSC 286

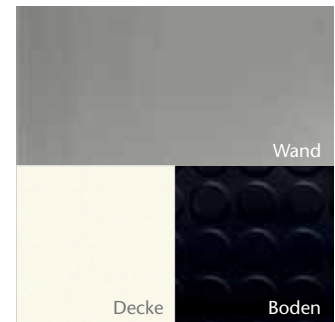
Spiegel

Teilhöhe, Teilbreite,

Glas

Handlauf

Edelstahl geschliffen (HR53)



11014

Decke

LF88

Cloud White (P50)

Stahlblech lackiert

Leuchtmittel: LED-Spots

Wände

Misty Gray (P51)

Stahlblech lackiert

Floor

Dallas Black (RC6)

Gummi

Signalisation

KSC 286

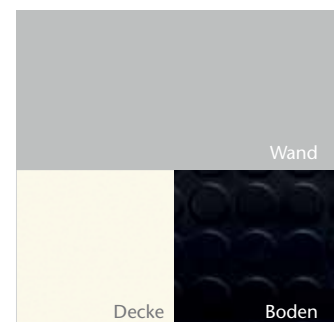
Spiegel

Teilhöhe, Teilbreite,

Glas

Handlauf

Edelstahl geschliffen (HR53)





11015

Decke

LF99

Cloud White (P50)

Stahlblech lackiert

Leuchtmittel:

Leuchtstoffröhren

Wände

Asturias Satin (F)

Edelstahl geschliffen

Boden

Ash Gray (VF20)

Vinyl

Signalisation

KSC 286

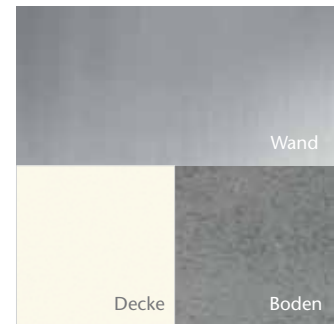
Spiegel

Teilhöhe, Teilbreite,

Glas

Handlauf

Edelstahl geschliffen (HR53)



11016

Decke

LF88

Cloud White (P50)

Stahlblech lackiert

Leuchtmittel: LED-Spots

Wände

Hazel Oak (L202)

Laminat

Boden

Ash Gray (VF20)

Vinyl

Signalisation

KSC 286

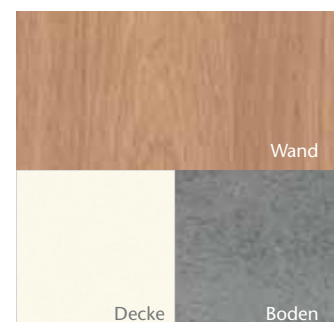
Spiegel

Teilhöhe, Teilbreite,

Glas

Handlauf

Edelstahl geschliffen (HR53)





11017

Decke
LF99
Cloud White (P50)
 Stahlblech lackiert
 Leuchtmittel: LED-Spots

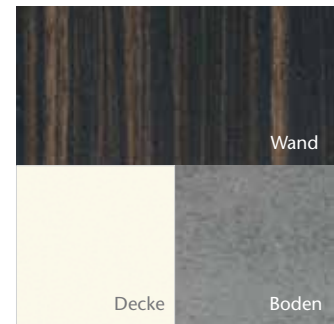
Wände
Eboney Oak (L205)
 Laminat

Boden
Ash Gray (VF20)
 Vinyl

Signalisation
 KSC 286

Spiegel
 Teilhöhe, Teilbreite,
 Glas

Handlauf
 Edelstahl geschliffen (HR53)



11018

Decke
LF88
Cloud White (P50)
 Stahlblech lackiert
 Leuchtmittel: LED-Spots

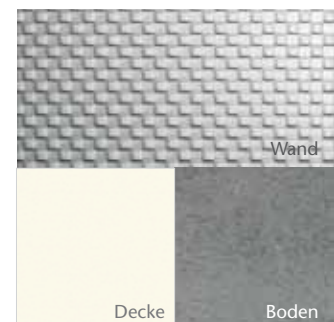
Wände
Scottish Quad (K)
 Edelstahl strukturiert

Boden
Ash Gray (VF20)
 Vinyl

Signalisation
 KSC 286

Spiegel
 Teilhöhe, Teilbreite,
 Glas

Handlauf
 Edelstahl geschliffen (HR53)





11019

Decke
LF88
Asturias Satin (F)
 Edelstahl geschliffen
 Leuchtmittel: LED-Spots

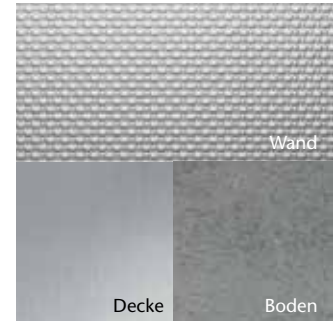
Wände
Flemish Linen (TS1)
 Edelstahl strukturiert

Boden
Ash Gray (VF20)
 Vinyl

Signalisation
 KSC 286

Spiegel
 Teilhöhe, Teilbreite,
 Glas

Handlauf
 Edelstahl geschliffen (HR53)



Sicherheit hat Vorrang

KONE EcoSpace™ verfügt über alle essentiellen Sicherheits-Funktionen, die für Aufzüge in Wohngebäuden unerlässlich sind – als Standard oder optional.

Sicherheits-Funktionen

Standard

- Justierbarer Gong, von 35 - 65 dB (A)
- KoneXion® als Standard oder optional
- Exakte Niveau-Angleichung bei geöffneten Türen
- Lichtvorhang zum Schutz vor sich vorzeitig schließenden Türen

Optional

- KoneXion® mit GSM Modul
- ÖNORM EN 81-73 konform im Brandfall
- Vorrangfahrten durch Pincode
- Brandfallsteuerung
- Grüner Taster für das Stockwerk mit dem Gebäudeausgang
- Braille-Schild neben dem Taster (in Verbindung mit KSS 370)
- induktive Höranlage

Barrierefreiheit

KONE EcoSpace™ bietet spezielle Funktionen gemäß ÖNORM EN 81-70 (Europäischer Zugänglichkeits-Standard, der die Zugänglichkeit und Benutzerfreundlichkeit des Aufzugs, insbesondere für Personen mit besonderen Bedürfnissen regelt.)

Konform mit ÖNORM EN 81-70

Standard

- Spiegel in Teilhöhe an der Rückwand
- Leicht zu reinigende Handläufe aus geschliffenem Edelstahl mit abgerundeten Enden, optional auch an der Rückwand

Optional

- KONE IntelliView™ Notrufsystem nach dem Zwei-Sinne-Prinzip
- erfüllt die Anforderungen des Bundesbehindertengleichstellungsgesetzes
 - ermöglicht Reduktion der Betriebskosten durch Werbeeinnahmen
 - Mieter-Informations-System

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten										
Geschwindigkeit m/s	max. Anzahl der Haltestellen	max. Förderhöhe m	Türen	KH Kabinenhöhe mm	TH Türhöhe mm	TAH Türausparungshöhe	SK* Schachtkopf mm	SG Schachtgrube mm	HST 1 min. Haltestellenabstand 1 mm	HST 2 min. Haltestellenabstand 2 mm
1.0	14	35	seitlich öffnend	2.100	2.000	Türhöhe (TH) + 180	3.400	1.100	Türhöhe (TH) + 550	400
				2.200	2.100		3.500			

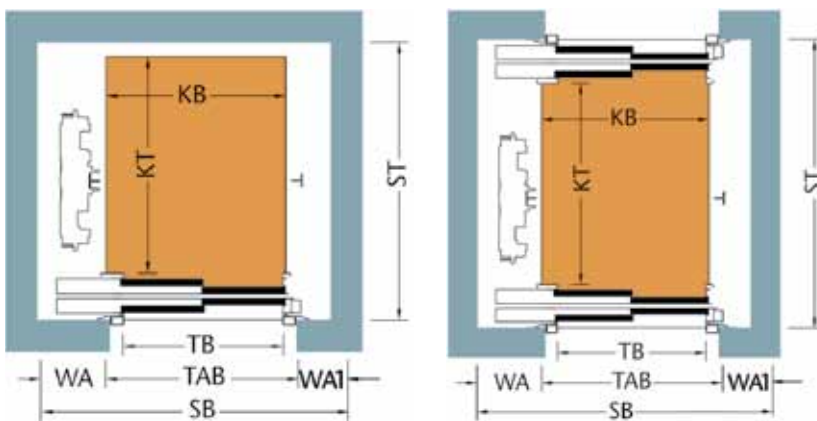
* Informationen zu geringeren Schutzräumen erhalten Sie von Ihrem KONE-Berater.

Personen	Nennlast	KB	KT	TB	SB	ST	ST Durchladung (TTC)
4	320	900	1000	700	1400	1400	—
4*	320*	900*	1000*	700*	1450*	1400*	—
4	400	800	1200	700	1350	1600	1810
4**	400**	800**	1200**	750**	1400**	1600**	1810**
5	400	950	1100	700	1450	1500	1710
5*	400*	950*	1100*	700*	1500*	1500*	1710*
5	400	950	1100	800	1500	1500	1710
6	450	1000	1200	800	1500	1600	1810
6**	450**	1000**	1200**	900**	1650**	1600**	1810**
6	480	950	1300	800	1500	1700	1910
6**	480**	950**	1300**	900**	1650**	1700**	1910**
6	480	1000	1250	800	1500	1650	1860
6**	480**	1000**	1250**	900**	1650**	1650**	1860**
6	480	1000	1300	800	1500	1700	—
6**	480**	1000**	1300**	900**	1650**	1700**	—**
7	525	1050	1250	800	1600	1670	—
7	525	1050	1250	900	1625	1670	—
7	525	1050	1300	800	1600	1700	1910
7	525	1050	1300	900	1625	1700	1910
♿ 8	630	1100	1400	800	1600	1800	2010
♿ 8	630	1100	1400	900	1625	1800	2010
♿ 10	800	1200	1500	800	1750	1910	2110
♿ 10	800	1200	1500	900	1750	1910	2110
♿ 13	1000	1100	2100	800	1650	2500	2710
♿ 13	1000	1100	2100	900	1650	2500	2710
♿ 13**	1000**	1100**	2100**	1000**	1800**	2500**	—**

* Bauhöhe mit 700 mm Brüstung; wenn 1100 mm Brüstung erforderlich sind, müssen 400 mm zur Bauhöhe hinzugerechnet werden.

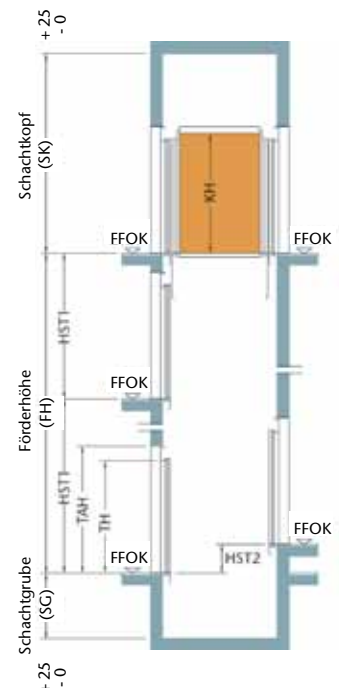
** Bei Portaltüren 1100 mm Brüstung erforderlich.

Schachtgrundriss



Alle Maßangaben in mm, Schachtmaße +/- 25 mm

Schachthöhenschnitt



Signalisation

KSS 370

Kabinen-Steuerungspaneel



KSC 370

Die Visitenkarte Ihres Aufzuges. Zuverlässig zu bedienen, optisch überzeugend. Die Kommando-zentrale für Ihre Fahrgäste:

- Zielwahlknöpfe
- Optische Beschriftung
- Spezielle Funktionsknöpfe (z.B. (Alarm, Türe-Schließen-Knopf)
- Integrierte Notbeleuchtung
- Haltestellenanzeige
- Fahrtrichtungsanzeige
- Vorbereitung für 2-Weg-Notrufkommunikation mit der KONE-Notrufzentrale
- Oberfläche: Edelstahl geschliffen (F)

Haltestellen-Anzeigen

Die Rufknopf-kassetten, Oberfläche Edelstahl geschliffen (F), sind im Tür-rahmen montiert. Das vereinfacht die Planung der Gebäudeschnittstellen.

Die Rufknöpfe sind auch im Bereitschaftszustand beleuchtet. So sind diese unter jeder Lichtbedingung gut erkennbar.

Optionale Anzeigeelemente im Haupthalt oder allen Haltestellen.



KSL 420



KSH 370



KSI 371

KSS 280

Kabinen-Steuerungspaneel



KSC 286

Die neue KSS 280-Serie verbindet modernes Design und gewohnten Bedienungskomfort in ÖNORM EN 81-70 konformer Ausstattung.

Haltestellenanzeigen außen



KSH 280



KSI 286

Anzeige innen



KSJ 280

Haltestellentableaus



KSL 280



KSL 270



KSL 284



KSL 286



KSK 280



reddot design award
winner 2012

Türen

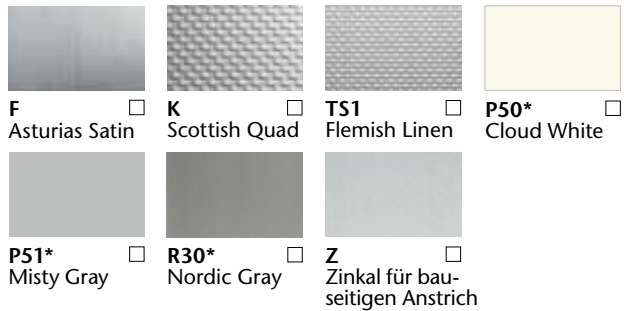
KONE Aufzugstüren verbinden robuste Ausführung mit attraktivem Design und hoher Betriebssicherheit und gewährleisten so einen problemlosen Betrieb für viele Jahre.



Symbolbild Steuerungskasten (MAP) im obersten Halt

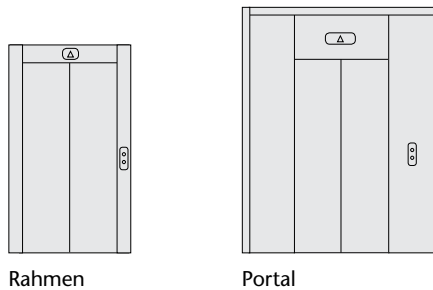
Das Wartungstableau befindet sich standardmäßig an der obersten oder in der zweithöchsten Haltestelle auf dem 120 mm breiten Türrahmen. Für weitere Optionen kontaktieren Sie bitte Ihren KONE-Verkaufsberater.

Materialien Schacht- und Kabinentüren



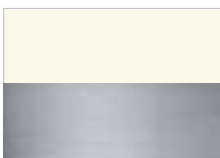
* nur für Kabinentüren erhältlich.

Türausführungen

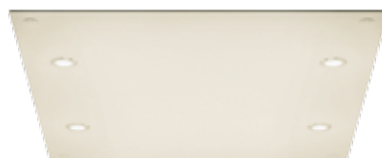


Vorderwände werden immer gleich wie Kabinentüre ausgeführt.

Decken



P50 Cloud White
F Asturias Satin



LF88
 Cloud White (P50), lackierter Stahl
 Asturias Satin (F), geschliffener Edelstahl
Leuchtmittel: LED-Spots

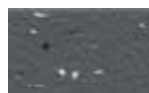


LF99
 Cloud White (P50), lackierter Stahl
Leuchtmittel: kompakte T5-Leuchtstoffröhren

Optionale Kabinenböden



vorbereitet für bauseitigen Fußboden bis 23 mm



RC20 Smoke Gray



SF32 Diorite Black



RC6 Dallas Black



VF20 Ash Gray

Klappsitz



FS1, L224 Black Coal

Abmessungen: 310 x 400 x 32 mm

Handläufe



HR50 Aluminium



HR53 geschliffener Edelstahl
ÖNORM EN 81-70 konform

Sockelleisten



F Asturias Satin

Abmessungen: H = 75 mm

Wir setzen die Standards

- 1962 Schnellster Aufzug Europas mit 6,3 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™)
- 2006 Erster Solaraufzug (KONE SuperEco™)
- 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 Hybridantriebsystem für problemlosen Komplettersatz
- 2014 KONE ProSpace™ – raumeffizientester Aufzug der Welt mit integriertem Schacht für nachträglichen Einbau auf engstem Raum
- 2015 KONE Care™ Online - Aufzugsmanagement-Plattform für KONE-Vertragskunden
- 2016 KONE People Flow™ Lösungen - erster Komplettanbieter Aufzüge, Rolltreppen und Automatiktüren
- 2017 KONE Connected Services 24/7 - webgestützte zustandsbasierte Wartung für erhöhte Verfügbarkeit



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 © 2017 KONE Corporation.

KONE AG
Aufzüge Rolltreppen Automatiktüren
Lemböckgasse 61
1230 Wien
Telefon +43 (1) 86 367-0
Telefax +43 (1) 86 367-221

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

