

PLANUNGSDATEN

KONE MonoSpace® 500 DX | Geschwindigkeit 1,0 – 1,75 m/s | Nennlast 320 – 1.150 kg

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Planungsdaten MonoSpace® 500 DX für Aufzüge bis 1.150 kg, bis 1,75 m/s und max. 75 m Förderhöhe

- **Nennlast**
4 – 15 Personen
320 – 1.150 kg
- **Geschwindigkeit (v)**
1,0 m/s
1,6 m/s
1,75 m/s
- **Förderhöhe (FH) / Haltestellen**
max. 55 m bei 1,0 m/s
max. 75 m bei 1,6/1,75 m/s
max. 24 Haltestellen
- **Türen**
 - Türen einseitig oder gegenüber angeordnet
 - KES 202, 602 und 800 Serien
 - seitlich öffnende Schiebetüren
 - zentral öffnende Schiebetüren
 - Rahmenausführung 120 mm seitlich und 150 mm oben (abhängig vom Türtyp)
 - Türen in Nische zur Reduktion der Schachttiefe (bis 80 mm)
 - Portaltüren
- **Weitere Ausführungen**
 - Einzelaufzüge und Gruppen bis 4 Aufzüge

SCHACHTHÖHENSCHNITT

HST1 Haltestellenabstand übereinander			HST2 Haltestellenabstand gegenüber	
KES 202	KES 602	KES 800	v = 1 m/s	v = 1,6/1,75 m/s
mind. TH + 520	mind. TH + 520	mind. TH + 670	mind. 50	mind. 50

MonoSpace® 500 DX mit Schachtkopf nach EN 81-20

KH Kabinen- höhe	TH Tür- höhe	TAH Türaus- schnitthöhe	SG Schachtgrubentiefe ¹⁾		SK Schachtkopfhöhe ²⁾³⁾	
			v = 1,0 m/s	v = 1,6/1,75 m/s	v = 1,0 m/s	v = 1,6/1,75 m/s
2.100	2.000	2.180	mind. 1.050 ⁴⁾ max. 1.550	mind. 1.100 ⁵⁾ max. 1.550	mind. 3.400 max. 4.500	mind. 3.430 max. 4.500
2.200	2.100	2.280	mind. 1.050 ⁴⁾ max. 1.550	mind. 1.100 ⁵⁾ max. 1.550	mind. 3.500 max. 4.500	mind. 3.530 max. 4.500
2.300	2.200	2.380	mind. 1.050 ⁴⁾ max. 1.550	mind. 1.100 ⁵⁾ max. 1.550	mind. 3.600 max. 4.500	mind. 3.630 max. 4.500
2.400	2.300	2.480	mind. 1.050 ⁴⁾ max. 1.550	mind. 1.100 ⁵⁾ max. 1.550	mind. 3.700 max. 4.500	mind. 3.730 max. 4.500

¹⁾ Die Angaben für die Schachtgrube beziehen sich auf die Ausführung ohne betretbare Räume unter dem Schacht. Bei betretbaren Räumen unter dem Schacht sind mind. 1.400 mm erforderlich.

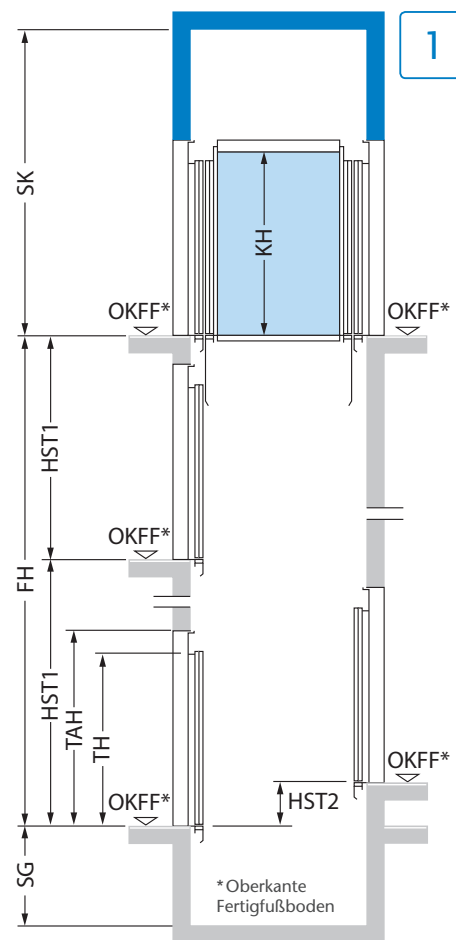
²⁾ Unterschiedliche Deckenausführungen haben Auswirkungen auf die Schachtkopfhöhen. Die angegebenen Maße können mit einem Großteil der Deckenausführungen erreicht werden. Decken mit integrierten Leitern benötigen eine um 80 mm höhere Schachtkopfhöhe.

³⁾ Bitte entnehmen Sie den folgenden Tabellen, bei welcher Vermaßung aufgrund des 1.100 mm hohen Kabinendachgeländers 400 mm zusätzlich für den Schachtkopf eingeplant werden müssen.

⁴⁾ Bei KB unter 800 mm = SG mind. 1.250 mm.

⁵⁾ Bei KB unter 1.050 mm = SG mind. 1.390 mm.

Konformität mit EN 81-20/50 und EN 81-21. Alle Angaben in mm, wenn nicht anders angegeben. Sämtliche Angaben dienen nur zur Projektierung. Wir beraten Sie gerne persönlich. Änderungen vorbehalten.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Planungsdaten MonoSpace® 500 DX für Aufzüge mit verkürztem Schachtkopf

- **Nennlast**
 - 6 – 15 Personen
 - 480 – 1.150 kg
- **Kabinengröße**
 - mind. 1.000 mm Breite
 - mind. 1.250 mm Tiefe
- **Geschwindigkeit (v)**
 - 1,0 m/s
- **Förderhöhe (FH)**
 - max. 40m für 480 + 525 kg Traglast
 - max. 30 m für 630, 1.000 und 1.150 kg Traglast
 - max. 20 m für 680 kg Traglast
 - max. 16 Haltestellen
- **Türen**
 - seitlich öffnende Schiebetüren
 - Rahmenausführung 120 mm seitlich und 150 mm oben (abhängig vom Türtyp)

SCHACHTHÖHENSCHNITT

MonoSpace® 500 DX mit verkürztem Schachtkopf nach EN 81-21

2

KH Kabinenhöhe	TH Türhöhe	SK Schachtkopfhöhe
2.100	2.000	mind. 2.500
2.200	2.100	mind. 2.600

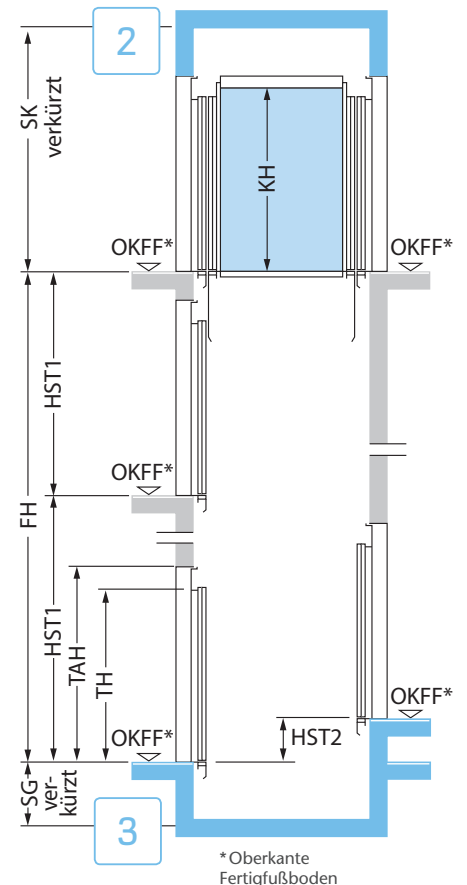
MonoSpace® 500 DX mit minimal verkürzter Schachtgrube nach EN 81-21

3

KH Kabinenhöhe	TH Türhöhe	SG Schachtgrubentiefe
2.100	2.000	mind. 650
2.200	2.100	mind. 650

Kombination kurzer Schachtkopf und verkürzte Schachtgrube ist möglich, jedoch nicht mit den oben genannten Minimalwerten.

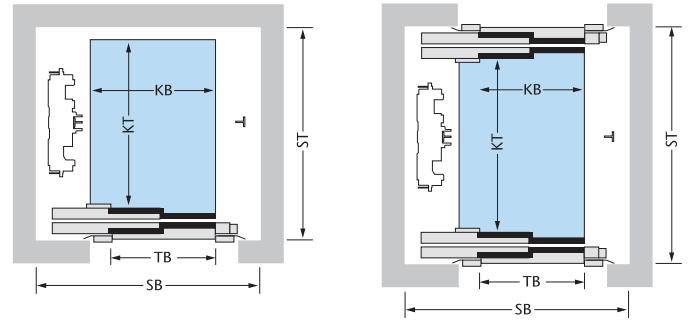
Wir beraten Sie bei Ihrer Planung gerne persönlich. Kontaktieren Sie direkt Ihre Beraterin bzw. Ihren Berater oder füllen Sie das Formular auf unserer Website aus.



Konformität mit EN 81-20/50 und EN 81-21. Alle Angaben in mm, wenn nicht anders angegeben. Sämtliche Angaben dienen nur zur Projektierung. Wir beraten Sie gerne persönlich. Änderungen vorbehalten. Für Österreich gilt: Technisch minimal möglicher Schachtkopf bzw. Schachtgrube ist nur unter Berücksichtigung des § 6a der Aufzüge-Sicherheitsverordnung 2015 (ASV) zulässig.

SCHACHTGRUNDRISS

MonoSpace® 500 DX mit seitlich öffnenden Türen, wahlweise nach links oder rechts



Personen/ Nennlast kg	KB Kabinenbreite	KT Kabinentiefe	TB Türbreite	Geschwin- digkeit m/s	SB Schachtbreite*	ST Schachttiefe*		SK-Maße abweichend von Tabelle S. 2
						Türen einseitig	Türen gegen- über	
4/320	750	1.100	700	1,0	1.300	1.440	–	–
4/400	800	1.200	700	1,0	1.300	1.550	1.730	–
5/400	950	1.100	800	1,0/1,6/1,75	1.450	1.440	1.630	–
6/450	1.000	1.200	800	1,0/1,6/1,75	1.470	1.550	1.730	–
6/480	950	1.300	800	1,0/1,6/1,75	1.450	1.640	1.830	–
	1.000	1.300	800	1,0/1,6/1,75	1.470	1.640	1.830	–
	1.000	1.250	800	1,0/1,6/1,75	1.470	1.590	1.780	–
7/525	1.050	1.250	900	1,0/1,6/1,75	1.600	1.590	1.780	–
	1.050	1.300	900	1,0/1,6/1,75	1.600	1.640	1.830	–
♿ 8/630	1.100	1.400	900	1,0/1,6/1,75	1.600	1.740	1.930	–
♿ 8/680	1.130	1.400	900	1,0/1,6/1,75	1.600	1.740	1.930	–
	1.130	1.400	1.000	1,0/1,6/1,75	1.750	1.740	1.930	+ 400
♿ 9/680	1.200	1.400	900	1,0/1,6/1,75	1.670	1.740	1.930	–
♿ 10/800	1.350	1.400	1.000	1,0/1,6/1,75	1.850	1.740	1.930	–
♿ 12/900	1.400	1.500	1.000	1,0/1,6/1,75	1.900	1.840	2.030	–
♿ 13/1.000	1.100	2.100	900	1,0/1,6/1,75	1.600	2.440	2.630	–
	1.100	2.100	1.000	1,0/1,6/1,75	1.750	2.440	2.630	+ 400
	1.300	1.700	1.000	1,0/1,6/1,75	1.800	2.040	2.230	–
	1.400	1.600	1.000	1,0/1,6/1,75	1.900	1.940	2.130	–
	1.450	1.550	1.000	1,0/1,6/1,75	1.950	1.900	2.080	–
♿ 15/1.150	1.200	2.100	900	1,0/1,6/1,75	1.700	2.440	2.630	–
	1.200	2.100	1.000	1,0/1,6/1,75	1.750	2.440	2.630	–
	1.200	2.100	1.100	1,0/1,6/1,75	1.900	2.440	2.630	+ 400
	1.400	1.850	1.100	1,0/1,6/1,75	1.900	2.190	2.380	–

♿ Barrierefreie Aufzüge gemäß den geltenden Bestimmungen nach EN 81-70.

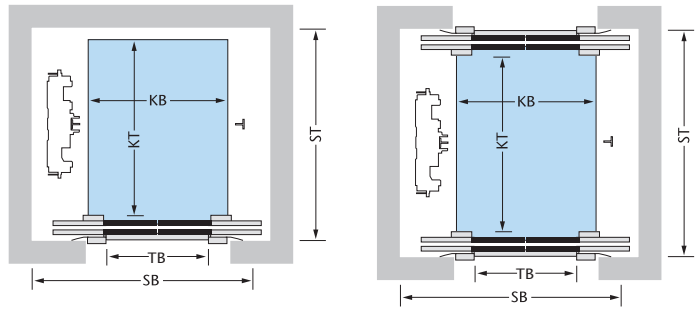
*Aufzüge nach EN81-72, EN81-71 Klasse 1, Glastüren sowie KES 800 Türen benötigen größere Schachtabmessungen.

Wir beraten Sie bei Ihrer Planung gerne persönlich. Kontaktieren Sie direkt Ihre Beraterin bzw. Ihren Berater oder füllen Sie das Formular auf unserer Website aus.

Konformität mit EN 81-20/50 und EN 81-21. Alle Angaben in mm, wenn nicht anders angegeben. Neben diesen festen Basis-Abmessungen sind variable Kabinenmaße bei allen Typen auch mit anderen Türbreiten möglich. Sämtliche Angaben dienen nur zur Projektierung. Wir beraten Sie gerne persönlich. Änderungen vorbehalten.

SCHACHTGRUNDRISS

MonoSpace® 500 DX mit zentral öffnenden Türen



Personen/ Nennlast kg	KB Kabinenbreite	KT Kabinentiefe	TB Türbreite	Geschwin- digkeit m/s	SB Schachtbreite*	ST Schachttiefe*		SK-Maße abweichend von Tabelle S. 2
						Türen einseitig	Türen gegen- über	
8/630	1.100	1.400	900	1,0/1,6/1,75	1.940	1.680	1.810	+ 400
	1.100	1.400	1.000	1,0/1,6/1,75	2.140	1.680	1.810	+ 400
10/800	1.350	1.400	900	1,0/1,6/1,75	1.940	1.680	1.810	-
12/900	1.400	1.500	900	1,0/1,6/1,75	1.940	1.780	1.910	-
13/1.000	1.100	2.100	900	1,0/1,6/1,75	1.940	2.380	2.510	+ 400
	1.100	2.100	1.000	1,0/1,6/1,75	2.140	2.380	2.510	+ 400
	1.300	1.700	900	1,0/1,6/1,75	1.940	1.980	2.110	-
	1.300	1.700	1.000	1,0/1,6/1,75	2.140	1.980	2.110	+ 400
	1.300	1.700	1.100	1,0/1,6/1,75	2.340	1.980	2.110	+ 400
	1.400	1.600	1.000	1,0/1,6/1,75	2.140	1.880	2.010	+ 400
	1.400	1.600	1.100	1,0/1,6/1,75	2.340	1.880	2.010	+ 400
	1.450	1.550	900	1,0/1,6/1,75	1.940	1.840	1.960	-
	1.450	1.550	1.000	1,0/1,6/1,75	2.140	1.840	1.960	-
	1.600	1.400	900	1,0/1,6/1,75	2.100	1.680	1.810	-
	1.600	1.400	1.000	1,0/1,6/1,75	2.140	1.680	1.810	-
	1.600	1.400	1.100	1,0/1,6/1,75	2.340	1.680	1.810	+ 400
15/1.150	1.200	2.100	900	1,0/1,6/1,75	1.940	2.380	2.510	+ 400
	1.200	2.100	1.000	1,0/1,6/1,75	2.140	2.380	2.510	+ 400
	1.200	2.100	1.100	1,0/1,6/1,75	2.340	2.380	2.510	+ 400
	1.400	1.850	900	1,0/1,6/1,75	1.940	2.130	2.260	-
	1.400	1.850	1.000	1,0/1,6/1,75	2.140	2.130	2.260	+ 400
	1.400	1.850	1.100	1,0/1,6/1,75	2.340	2.130	2.260	+ 400

♿ Barrierefreie Aufzüge gemäß den geltenden Bestimmungen nach EN 81-70.

*Aufzüge nach EN81-72, EN81-71 Klasse 1, Glastüren sowie KES 800 Türen benötigen größere Schachtabmessungen.

Wir beraten Sie bei Ihrer Planung gerne persönlich. Kontaktieren Sie direkt Ihre Beraterin bzw. Ihren Berater oder füllen Sie das Formular auf unserer Website aus.

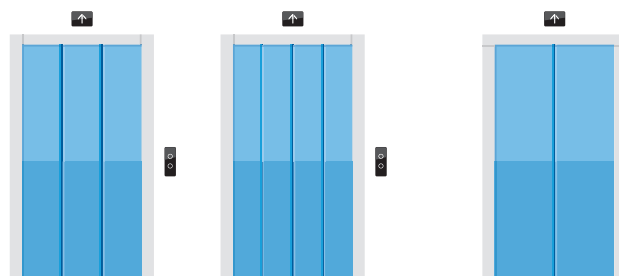
Konformität mit EN 81-20/50 und EN 81-21. Alle Angaben in mm, wenn nicht anders angegeben. Neben diesen festen Basis-Abmessungen sind variable Kabinenmaße bei allen Typen auch mit anderen Türbreiten möglich. Sämtliche Angaben dienen nur zur Projektierung. Wir beraten Sie gerne persönlich. Änderungen vorbehalten.

RAHMENTÜRTypEN UND WARTUNGSTABLEAUS IM ÜBERBLICK

Mit der Wahl der Aufzugstüren beeinflussen Sie ganz wesentlich den Fahrkomfort. Wir bieten Ihnen Türsysteme für unterschiedlichste Anforderungen.

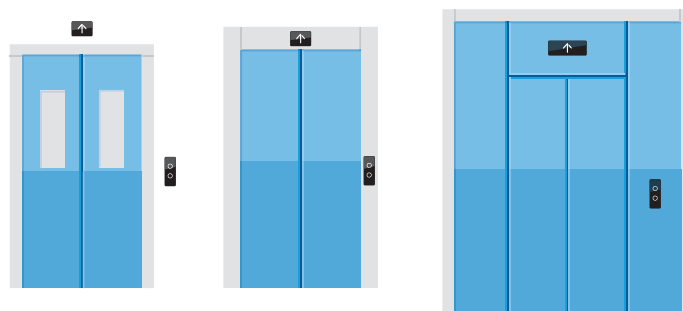
In dieser Planungshilfe haben wir die Maße für die gängigsten Türtypen KES 202 und KES 602 mit aufgeführt.

- KES 100: bis 200.000 Türbewegungen/Jahr, geeignet für enge Schächte
- KES 202: bis 200.000 Türbewegungen/Jahr
- KES 602: bis 400.000 Türbewegungen/Jahr
- KES 800: über 400.000 Türbewegungen/Jahr



KES 100 mit Rahmenbreite 100 mm

KES 202, 602 und 800 mit Rahmenbreite 50 mm umlaufend

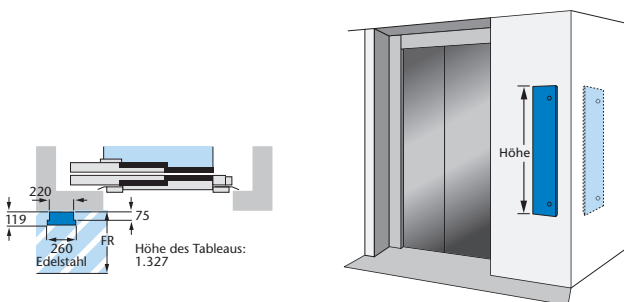


KES 800 mit Fenster für Feuerwehraufzüge

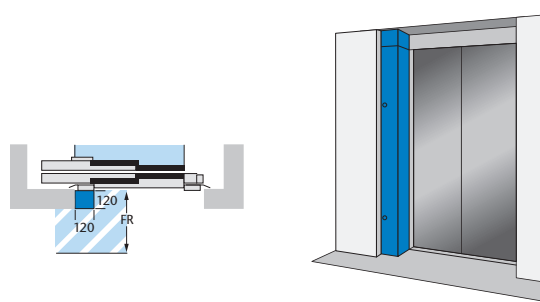
KES 202, 602 und 800 mit seitlich 120 und oben 150 mm Rahmen

Portal: KES 100, 202 und 602

Wartungstableau als Wandausführung



Wartungstableau als Türausführung

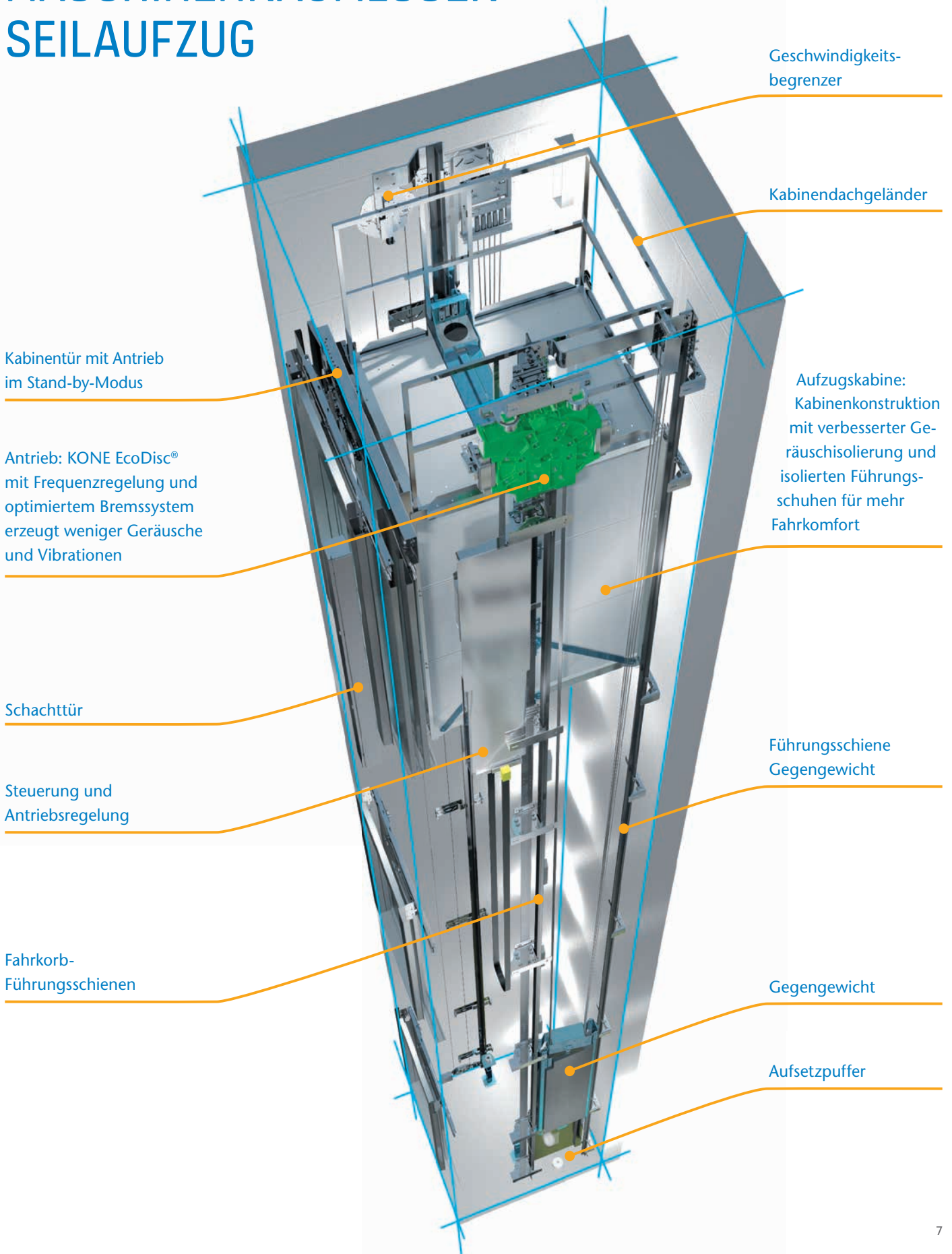


Für beide Ausführungen gilt:

- Platzierung in der obersten Haltestelle
Option: Verlegung horizontal und vertikal um 18 m von oberster Haltestelle möglich
- Platzierung immer auf der Motorseite
- Freiraum für Wartungen mind. 700 mm
- Freiraum für Wartungen bei Publikumsverkehr mind. 1.200 mm
- Türausführung nur bei Rahmenbreiten von mind. 120 mm möglich
- Wandausführung auch an der Schachtseitenwand möglich

Alle Angaben in mm, wenn nicht anders angegeben. Sämtliche Angaben dienen nur zur Projektierung. Wir beraten Sie gerne persönlich. Änderungen vorbehalten.

MASCHINENRAUMLOSER SEILAUFGUG



Geschwindigkeitsbegrenzer

Kabinendachgeländer

Kabinentür mit Antrieb im Stand-by-Modus

Aufzugskabine: Kabinenkonstruktion mit verbesserter Geräuschisolierung und isolierten Führungsschuhen für mehr Fahrkomfort

Antrieb: KONE EcoDisc® mit Frequenzregelung und optimiertem Bremssystem erzeugt weniger Geräusche und Vibrationen

Schachttür

Führungsschiene Gegengewicht

Steuerung und Antriebsregelung

Fahrkorb-Führungsschienen

Gegengewicht




Aufsetzpuffer

Ready to **Connect**

Wir bewegen jeden Tag mehr als 1 Mrd. Menschen weltweit! Denn das ist unsere Mission: den Fluss des urbanen Lebens stetig zu verbessern. Unsere Vision: den Nutzern unserer Aufzüge, Rolltreppen und automatischen Türen das beste People Flow-Erlebnis zu bieten. Dabei setzen wir auf digitale, vernetzte Lösungen, die den reibungslosen Fluss von Menschen und Gütern in Gebäuden so sicher und komfortabel machen wie nie zuvor. Einzigartig ist unsere cloudbasierte digitale Plattform, über deren Schnittstelle wir Produkte, Applikationen und Dienstleistungen von KONE, von KONE Partnern und Dritten miteinander verbinden. So schaffen wir intelligente Lösungen für die moderne Stadt, die sich flexibel den wandelnden Wünschen unserer Nutzer und Kunden anpassen. Unser Engagement für Kunden ist in allen KONE Lösungen präsent. Dies macht uns zu einem zuverlässigen und innovativen Partner über den gesamten Lebenszyklus des Gebäudes. Heute und in Zukunft.

KONE ist börsennotiert (NASDAQ OMX, Helsinki) und erwirtschaftete 2021 einen Umsatz von rund 10,5 Mrd. Euro. Das Unternehmen beschäftigt mehr als 60.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in über 60 Ländern, die mehr als 1,4 Mio. Anlagen betreuen. Hauptsitz ist Helsinki, Finnland.

FOLGEN SIE UNS:

-  www.linkedin.com/company/kone
-  www.youtube.com/user/KONEPeopleFlow
-  www.facebook.com/konedach

KONE IN DEUTSCHLAND

KONE GMBH
AUFZÜGE · ROLLTREPPEN · AUTOMATIKTÜREN

Vahrenwalder Straße 317
30179 Hannover

www.kone.de

24H-NOTRUF: +49 (0)800 88001188

KONE IN ÖSTERREICH

KONE AG
AUFZÜGE · ROLLTREPPEN · AUTOMATIKTÜREN

Lemböckgasse 61
1230 Wien

www.kone.at

24H-NOTRUF: +43 (0)800 228800

KONE IN DER SCHWEIZ

KONE (SCHWEIZ) AG
AUFZÜGE · ROLLTREPPEN

Ruchstückstrasse 21
8306 Brüttisellen

www.kone.ch

24H-NOTRUF: +41 (0)800 551600