

Der neue Evolution[®] compact.

Mit nur 300 mm Schachtvertiefung
ein Aufzug wie keiner.



Revolutionär:
Nur 300 mm
Schachtvertiefung.

Ein Unternehmen
von ThyssenKrupp
Elevator

ThyssenKrupp Aufzüge



ThyssenKrupp

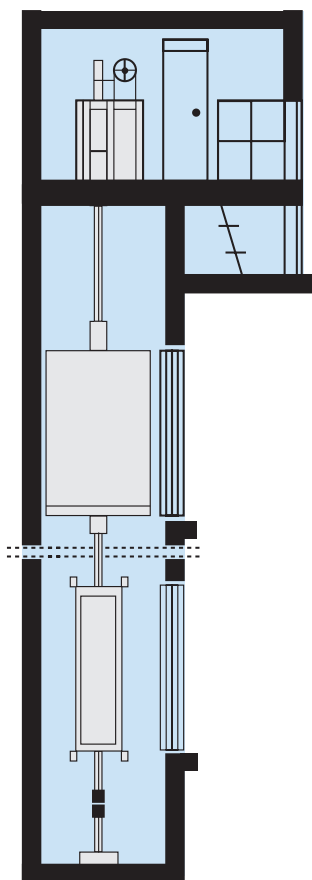
Der Evolution® compact definiert einen neuen Maßstab.

300 mm tiefe Gruben sind keine Gruben.

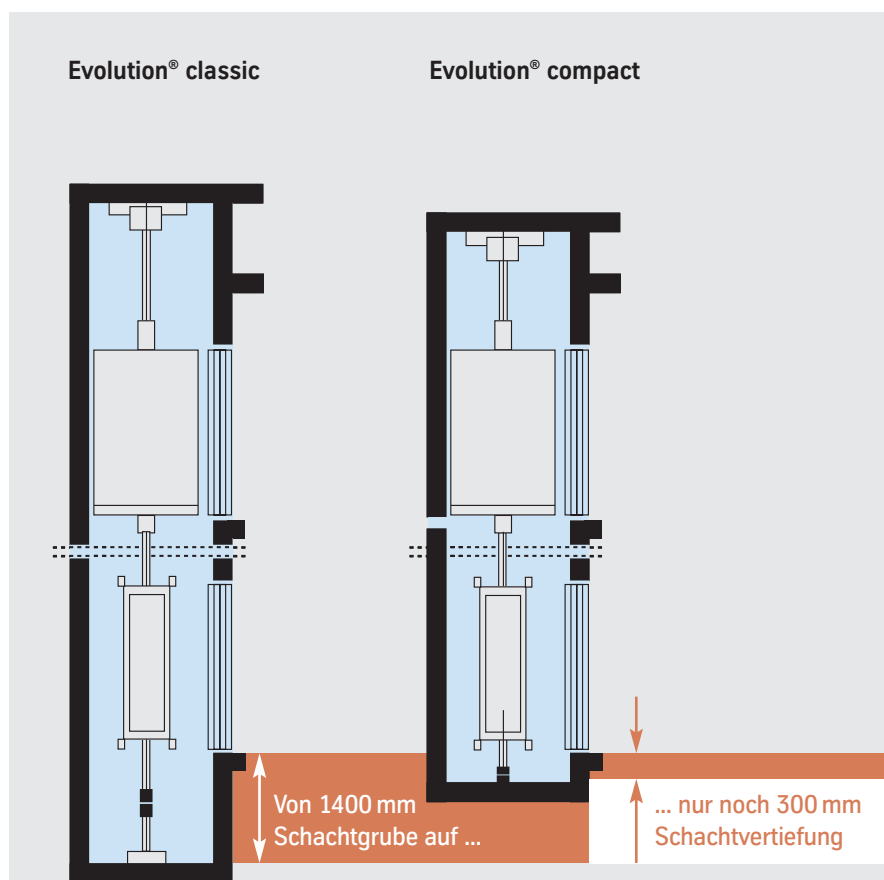
Mit dem Evolution® compact präsentiert ThyssenKrupp Aufzüge eine neue, wegweisende Innovation: den ersten Aufzug ohne konventionelle Schachtgrube! Bis heute galt die Größenordnung zwischen 1100 mm und 1400 mm als das Maß aller Schachtgrubentiefen.

Aufzugsinstallationen hatten damit häufig ein Problem. Grenzen zeigten etwa die verkehrstechnische Nutzung, die Natur oder die Bauausführung des Objektes auf. Ab heute haben Aufzugsinstallationen dieses Problem nicht mehr. Mit einer auf bahnbrechend niedrige 300 mm reduzierten Schachtvertiefung, realisiert im neuen Evolution® compact.

Revolution durch Evolution.

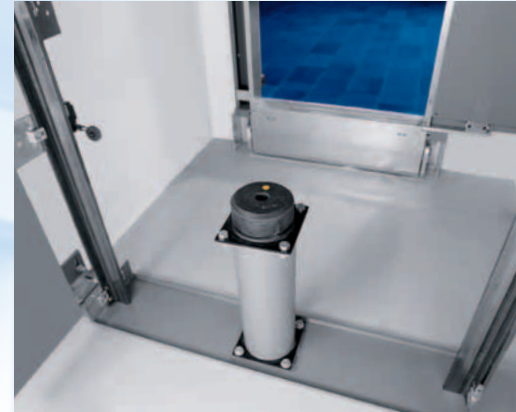


Aufzug mit herkömmlicher Schachtgrube und Triebwerksraum.



Der Thyssen Evolution® classic ohne Triebwerksraum.

Der Thyssen Evolution® compact ohne Triebwerksraum, mit einer um 100 mm verkleinerten Schachtkopfhöhe und der nur 300 mm flachen Schachtvertiefung.



Der Aufenthalt in der Schachtvertiefung ist über die integrierte Überwachungstechnik mechanisch und elektrisch abgesichert. Zusätzlichen Schutz bietet die manuell aufzustellende Pufferstütze.

Es geht auch ohne herkömmliche Schachtgrube. Nach unten sehr flach gebaut, ermöglicht diese einzigartige Aufzugskonstruktion die ebenso einzigartig niedrige Schachtvertiefung von lediglich 300 mm.



Das getriebelose und wartungsfreie Antriebskonzept Thyssen Mini gearless®. Zentrales Element der gesamten Evolution®-Familie.

Technik und Leistung. Systematisch innovativ.

- ▶ Grenzen versetzt: **Der völlig neue, selbsttragende Fahrkorb mit integriertem Fangrahmen** markiert den Durchbruch zu neuen Dimensionen.
- ▶ Qualität mit Sicherheit: Die **baumustergeprüfte Sicherheitsbremse** verhindert unkontrollierte Fahrbewegungen nach oben.
- ▶ Schutz in jeder Phase: Bei der **Einfahrt mit öffnender Tür** schützt eine feststehende Schürze mit halber Zonenlänge. Für die Restlänge wurde eine **faltbare Schürze** mit einer Länge gemäß EN81 entwickelt. Fährt der Aufzug in die unterste Haltestelle, klappt sich die faltbare Schürze unter dem Fahrkorbboden mustergültig und leise zusammen.
- ▶ Abgeschränkter Schutzraum: Das **Betreten der Schachtvertiefung** wird mittels **elektrischer Schaltung** jederzeit überwacht und beim Betreten wird die Fangvorrichtung in Bereitschaftsstellung gebracht. Zusätzlich sichert eine **manuell aufzustellende Pufferstütze** den Aufenthalt im temporären Schutzraum in der Schachtvertiefung ab.
- ▶ Das Sicherheitskonzept erfüllt die Anforderungen nach der EG-Richtlinie **95/16/EG**. In Deutschland ist der Aufzug damit uneingeschränkt zu betreiben.
- ▶ Die Montage des Fahrkorbs ist sowohl **vorab im Werk als auch vor Ort** möglich.
- ▶ Modernste Technologie und Effizienz: Der Evolution® compact verfügt außerdem serienmäßig über alle Vorteile unserer Evolution®-Familie: maximale Verfügbarkeit durch **wartungsfreien, getriebelosen Antrieb**; erheblicher Platzgewinn durch Triebwerksraum-Einsparung; geringe Anschlusswerte und hohe Wirtschaftlichkeit.



Beim Einfahren der Kabine in die unterste Haltestelle klappt die faltbare Schürze leise ein.



Leise und sicher:
Dargestellt ist die Funktionsweise der faltbaren Schürze unter der Fahrkorbtür. Im Betrieb ist sie stets ausgeklappt und bietet so maximale Sicherheit.

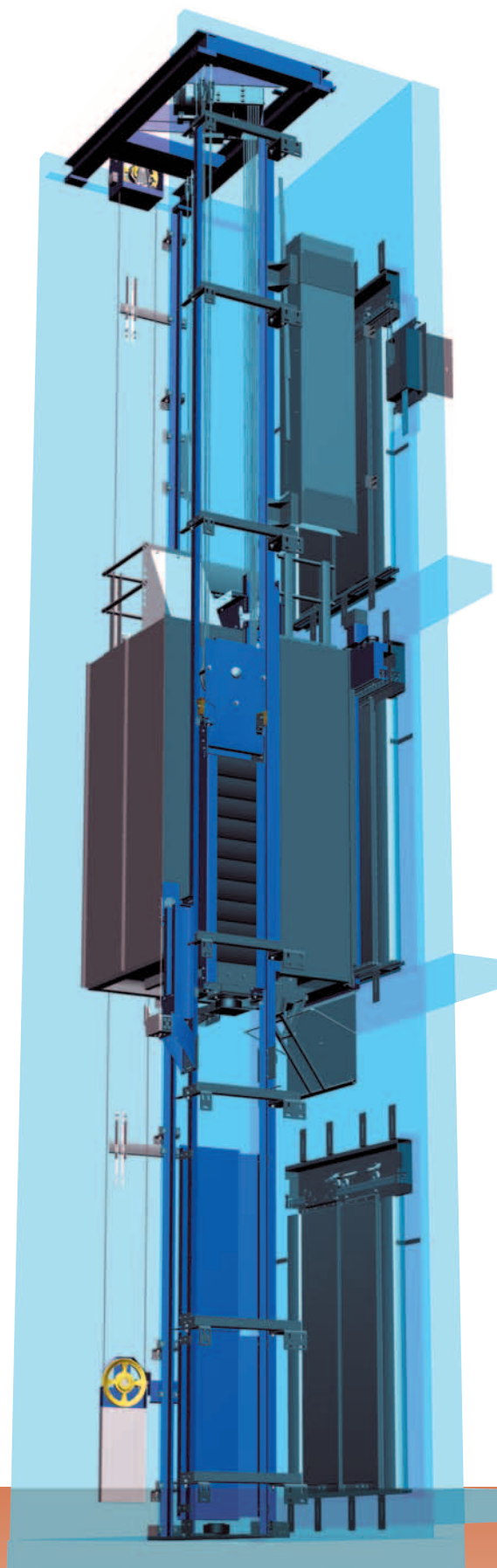
Evolution® – Das Programm.

Es gibt verschiedene Anforderungen. Und immer einen passenden Evolution®. Neben dem Evolution® compact zum Beispiel den Evolution® classic für die große Bandbreite klassischer Büro- und Wohnobjekte; den Evolution® flexible mit variablen Fahrkorbmaßen für die überzeugende Anpassung an individuelle Planungen; und den Evolution® exterior für die nachträgliche Rentabilitätssteigerung von Wohnanlagen.

Wir informieren Sie ganz persönlich, schriftlich und unter www.thyssenkrupp-aufzuege.de

**Der Evolution®
compact.**

Für problemlose
Aufzugsinstalla-
tionen, wenn
der Raum nach
unten begrenzt
oder nur kosten-
aufwendig zu
erschließen ist.



U-Bahnen, Grundwasser, Versorgungsleitungen
und Baugrund über Tiefgaragen:

**Der Evolution® compact
steht darüber.**

Evolution® compact.

Die Revolution in der Übersicht.

Nennlast	(kg)	630	675	1000	1050
Durchladung		nein	ja	nein	ja
Max. Fahrkorbgewicht	(kg)	900	900	1200	1200
Geschwindigkeit	(m/s)	1,0	1,0	1,0	1,0
Personen		8	9	13	14
Fahrkorbbreite	(mm)	1100	1100	1100	1100
Fahrkorbtiefe	(mm)	1400	1400	2100	2100
Fahrkorbhöhe	(mm)	2200 / 2300			

Teleskopschiebetüren S8/K8

Türbreite	(mm)	900			
Türhöhe	(mm)	2000 / 2100			
Schacht-Breite	TB 900 (mm)	1650			
Schacht-Tiefe	Nische 55 mm (mm)	1800	1930	2500	2630
	ohne Nische (mm)	1855	2040	2555	2740

Zentralschiebetüren S8/K8

Türbreite	(mm)	800 oder 900			
Türhöhe	(mm)	2000 / 2100			
Schacht-Breite	TB 800 (mm)	1850			
	TB 900 (mm)	2000			
Schacht-Tiefe	Nische 20 mm (mm)	1780	1890	2480	2590
	ohne Nische (mm)	1795	1920	2495	2620

Schachtkopfhöhe	(mm)	3550 / 3650			
Schachtgrubentiefe ¹⁾	(mm)	300			

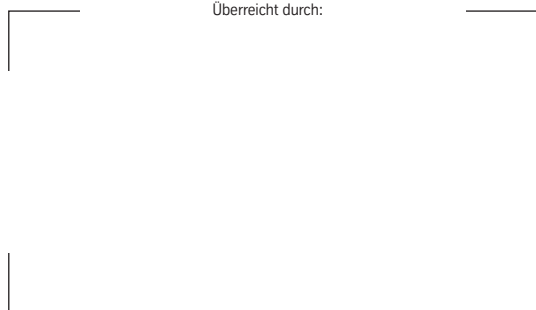
Maximale Förderhöhe	(m)	40			
Max. Anzahl v. Haltestellen		12			
Aufhängung		2:1			
Durchmesser Treibscheibe	(mm)	360			
Gewicht des Antriebs	(kg)	ca. 250	ca. 250	ca. 320	ca. 320

Antriebsart		Frequenzregelung VVVF-ISOSTOP 60			
Regelungssystem	Typ	CPI 12			
Anzahl Fahrten	F/h	180			

Anschlussleistung ²⁾ (SBLH)	(kVA)	5,1	5,4	7,9	8,3
Nennleistung, Antrieb ²⁾ (PbLH)	(kW)	4,0	4,2	6,2	6,4
Betriebsstrom ²⁾ (BLH)	(A)	7,5	7,9	11,4	11,9
Anlaufstrom ²⁾ (BAH)	(A)	10,0	10,5	13,5	13,5
Haltegenauigkeit	(mm)	+/- 5			

¹⁾ bei Bodenbelagstärke bis 5 mm; 325 mm bei Bodenbelagstärke bis 25 mm ²⁾ bei 400 Volt/50 Hz

Überreicht durch:



ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH

Ein Unternehmen von ThyssenKrupp Elevator
 Bernhäuser Straße 45, 73765 Neuhausen a.d.F., Deutschland
 Telefon: +49 (0) 7158 12-0, Telefax: +49 (0) 7158 12-2585
 E-Mail: info.aufzuege.de@thyssenkrupp.com
 Internet: www.thyssenkrupp-aufzuege.de

Printed in Germany 9700 000 1460-2 06/05
 Die einzelnen Angaben in dieser Druckschrift gelten als
 zugesicherte Eigenschaften, soweit Sie jeweils im Einzelfall
 ausdrücklich als solche schriftlich bestätigt sind. Vervielfälti-
 gung, Speicherung und Nachdruck nur mit Genehmigung
 des Herausgebers