

Getriebelose Lösung ohne Maschinenraum

Lösung mit optimaler Schachtausnutzung für bestehende Gebäude mit reduziertem Schachtkopf und/oder reduzierter Schachtgrube.

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Nutzlast	180 bis 630 kg / 180 bis 450 kg (einphasig)
Kapazität	2 bis 8 Personen / 2 bis 6 Personen (einphasig)
Geschwindigkeit	1 m/s / 0.6 m/s (einphasig)
Maximale Förderhöhe	40 m / 25 m (einphasig)
Maximale Anzahl der Haltestellen	16
Zugänge	1-seitiger Zugang / 2-seitiger Zugang 180° / 2-seitiger Zugang 90°
Antriebsart	Gearless, frequenzgeregelt (180 Fahrten pro Stunde)
Steuerung	ARCA III, energiesparender Multiprozessor
Türtypen	Automatisch seitlich öffnend / Automatisch zentral öffnend / Halbautomatisch + Falttüren (BUS)
Lichte Türbreite	Von 500 bis 900 mm
Lichte Türhöhen	2000 mm / 2100 mm / 2200 mm
Kabinenabmessungen	Parametrisch abgestuft
Lichte Kabinenhöhe	2000 mm / 2100 mm / 2200 mm
Stromversorgung	Dreiphasig / Einphasig
Verfügbare Designs	Lift AG Kabinenkollektion Next

1

MRL

Maschinenraumlose Lösung, optional mit reduzierter Höhe des Schachtkopfs.

5

ANTRIEB

Elektrisch geregelt, kompakt, geräuscharm und hoch energieeffizient durch getriebelosen Permanentmagnet-Motor.

2

OPTIMIERTE KABINE

Für eine bessere Raumausnutzung bei gleichzeitig reduziertem Gewicht, für mehr Sicherheit und Ergonomie sowie eine erleichterte Montage.

6

TÜREN

Mit kompaktem PM-Motor für schnelles, präzises und geräuscharmes Öffnen und Schliessen. Optional mit vorzeitigem Öffnen der Türen und/oder Lichtvorhang. Als Option bieten wir das Türmodell Solid für hohe Beförderungsaufkommen an.

3

BETRETBARE RÄUME UNTERHALB DES SCHACHTS

Anpassbar an Gebäude, in denen der Raum unterhalb des Aufzugschachts zugänglich ist (optional).

7

AUTOMATISCHES EVAKUIERUNGSSYSTEM

In der Standardausstattung mit halbautomatischem Evakuierungssystem zur schnellen, sicheren und wirksamen Evakuierung. Optional mit automatischem Evakuierungssystem über Batterie, hauptsächlich gedacht für die Evakuierung bei Stromausfällen.

4

MODERNSTE TRAGMITTEL

Modernste Tragmittel ersetzen die herkömmlichen Stahlseile. Ihr geringeres Gewicht und die längere Lebensdauer ermöglichen den Einsatz kompakterer Antriebe mit effizienteren und umweltschonenderen Motoren.

8

OPTIMALE SCHACHTAUSNUTZUNG

Aufzüge, die entwickelt wurden, um den grösstmöglichen Raum im Aufzugschacht speziell bei bestehenden Gebäuden mit reduziertem Schachtkopf und sehr reduzierter Grube zu nutzen, und die ein optimales Verhältnis zwischen dem zur Verfügung stehenden Raum und der Anzahl der zu befördernden Personen bieten.

ECO¹⁰¹¹



MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN, BEISPIELHAFTE ABMESSUNGEN*

NUTZLAST / KAPAZITÄT		KABINE			ZUGÄNGE		AUFZUGSSCHACHT ⁰					
							Seitlich öffnende Türen (zweiseitig)		mit Schutzraum		ohne Schutzraum (EN81-21)	
							SB	ST	SG	SK	SG	SK
Personen	Nutzlast	Breite	Tiefe	Türbreite	Zugänglichkeit	Anzahl der Zugänge	Breite ¹	Tiefe	Schachtgrube	Schachtkopf	Schachtgrube	Schachtkopf
4	320 kg	825	1100	700		1	1300	1450	1050/910	3420 (3020/2520 ²)	350	3420 (3020/2520 ²)
4	320 kg	825	1100	700		2 x 180°	1300	1650*				
6	450 kg	1000	1300	800		1	1450	1650	1050/910	3420	350	3420 (3020/2520 ²)
6	450 kg	1000	1300	800		2 x 180°	1450	1850*				
8	630 kg	1100	1400	900		1	1600	1750	1050/910	3420	350	3420 (3020/2520 ²)
8	630 kg	1100	1400	900		2 x 180°	1600	1950*				

- 0

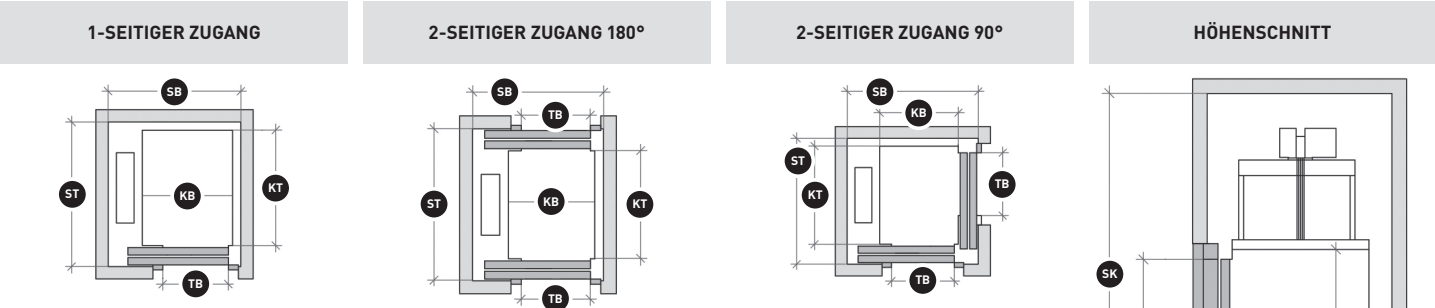
Die angegebenen Schachtabmessungen sind in mm und ohne Minustoleranzen.
- 1

Schachtabmessungen mit Türnischen von 60 mm (mit seitlich (TT) oder zentral (HH) öffnenden Türen) oder 105 mm (mit seitlich öffnenden dreiblättrigen Türen (immer 50 mm im Schacht stehend)). Berechnung des reduzierten Schachtkopfes mit Schutzraum. Für den reduzierten Schachtkopf ohne Schutzraum 60 mm zu SB addieren.
- 2

Mindesthöhe des Schachtkopfs bei lichter Kabinenhöhe (KH) von 2000 mm. HINWEIS: Alle Abmessungen sind mit 90 mm tiefen Fahrkorbtürschwellen berechnet worden.
- *

Nicht bindende Angaben, die den Bedingungen des Aufzugsschachts unterliegen.

BAUFORMEN



FLEXIBLE KABINENABMESSUNGEN

Kabinenbreite														Türbreite					
														1350					
														1300					
			8	8	8	7	7	7	6	6	5	5		1250					
			8	8	8	7	7	7	6	6	5	5	5	1200					
		8	8	8	7	7	7	6	6	5	5	5	5	1150					
8	8	8	7	7	7	6	6	5	5	5	5	5	4	1100					
8	8	7	7	7	6	6	5	5	5	5	4	4	3	1050					
8	7	7	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	1000					
7	7	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	950					
6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	900					
6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	850					
5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	800					
5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	750					
5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	700					
1450	1400	1350	1300	1250	1200	1150	1100	1050	1000	950	900	850		500	600	700	800	900	

Hinweis: Abmessungen für 1 Zugangsseite. Breite und Tiefe der Kabine in 5 mm-Schritten anpassbar. Zur Vereinfachung zeigt die Tabelle 50 mm-Schritte.

* Kabinentiefe nur mit seitlichem Gegengewicht.