

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 / 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 / 2100 / 2200 mm
Kabinenabmessung	Parametrisch abgestuft
Lichte Kabinenhöhen	2000 / 2100 / 2200 mm
Stromversorgung	Dreiphasig / Einphasig
Verfügbare Designs	Lift AG Domo Packs / Lift AG Public Packs / Lift AG Vario Plus
Standard	Optional



1 MRL

Maschinenraumlose Lösung, optional mit reduzierter Höhe des Schachtkopfs.



2 OPTIMIERTE KABINE

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



3 BETRETBARE RÄUME UNTERHALB DES SCHACHTS

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



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.



5 ANTRIEB

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



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.



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.



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.



Massgeschneiderte Lösung, beispielhafte Abmessungen*

Nutzlast / Kapazität	Kabine			Aufzugschacht ⁰								
				Seitlich öffnende Türen (zweiteilig)		mit Schutzraum		ohne Schutzraum-(EN81-21)				
Personen	Nutzlast	KB Breite	KT Tiefe	TB Türbreite	Zugänge		SB Breite ¹	ST Tiefe	SG Schachtgrube	SK Schachtkopf	SG Schachtgrube	SK Schachtkopf
					Zugänglichkeit	Anzahl der Zugänge						
4	320 kg	825	1100	700		1	1300	1450	1050/880	3420	350	3020/2520 ²
4	320 kg	825	1100	700		2 x 180°	1300	1650*				
6	450 kg	1000	1250	800		1	1450	1600	1050/880	3420	350	3020/2520 ²
6	450 kg	1000	1250	800		2 x 180°	1450	1800*				
8	630 kg	1100	1400	900		1	1600	1750	1050/880	3420	350	3020/2520 ²
8	630 kg	1100	1400	900		2 x 180°	1600	1950*				

* Nicht bindende Angaben, die den Bedingungen des Aufzugschachts unterliegen.

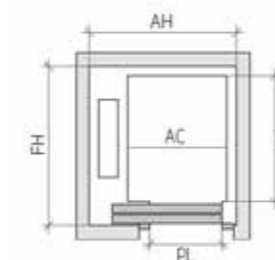
⁰ Die angegebenen Schachtabmessungen sind in mm und ohne Minustoleranzen.

² Mindesthöhe des Schachtkopfs bei lichter Kabinenhöhe (HC) von 2000 mm. HINWEIS: Alle Abmessungen sind mit 90 mm tiefen Fahrkorbürschwelen berechnet worden.

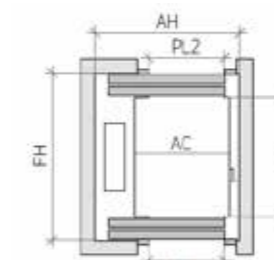
¹ Schachtabmessungen mit Türnischen von 60 mm (mit seitlich (TT) oder zentral (HH öffnenden Türen) oder 105 mm (mit seitlich öffnenden dreiblättrigen Türen (immer 50 mm im Schacht stehend). Berechnung des reduzierten Schachtkopfes mit Schutzraum. Für den reduzierten Schachtkopf ohne Schutzraum 60 mm zu AH addieren.

Bauformen

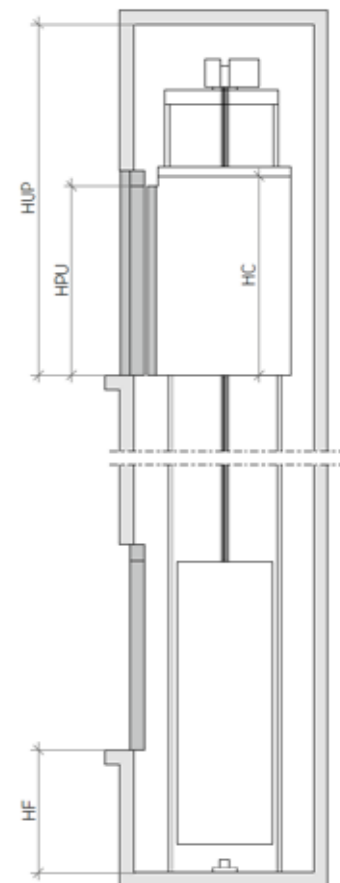
1-SEITIGER ZUGANG



2-SEITIGER ZUGANG, 180°



HÖHENSCHNITT



Flexible Kabinenabmessungen

Kabinentiefe*	Kabinenbreite														
	1350	1300	1250	1200	1150	1100	1050	1000	950	900	850	800	750	700	
1450	1400	1350	1300	1250	1200	1150	1100	1050	1000	950	900	850	800	750	700

Türbreiten: 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.