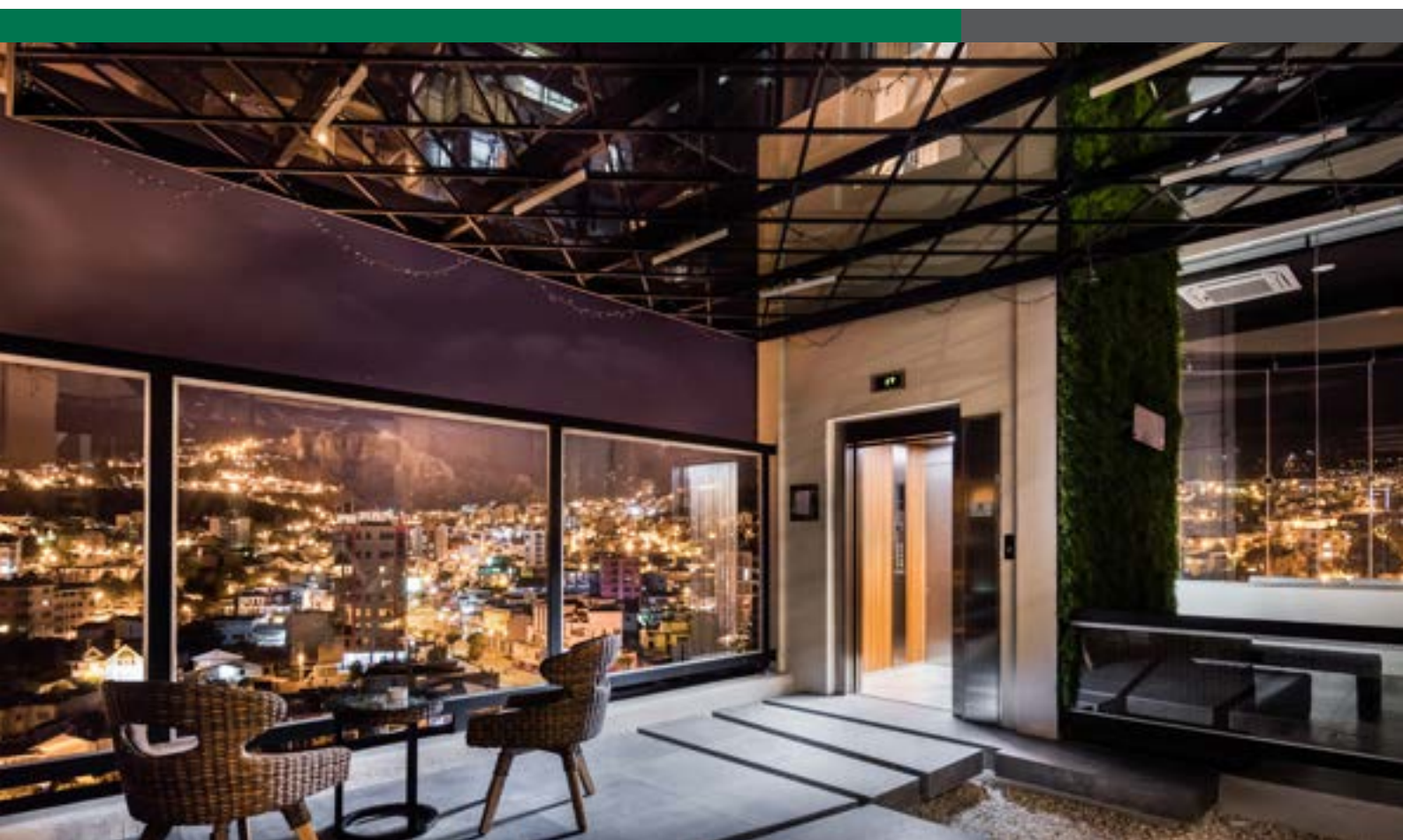




■ Die besondere Art der Bewegung



Technischer Katalog

Unser Unternehmen



Unsere Kennzahlen

150

Jahre Erfahrung

4

In 4. Generation
inhabergeführt

200

Mitarbeiterinnen
und Mitarbeiter

300

Neuanlagen
pro Jahr

10.000

hergestellte
Anlagen

6.000

Anlagen im
Wartungsbestand

Sie bleiben unser Kunde

Dank unserem Weitblick für die Entwicklung unserer Firma richten wir unseren Fokus stetig von neuem auf flexible und individuelle Aufzugslösungen. Unser Blickwinkel geht von nun an über die eigenen Aufzugsanlagen hinaus, denn wir sind stolz darauf, Partner des weltweit renommierten spanischen Aufzugsherstellers Orona zu sein.

Das Unternehmen steht für Nachhaltigkeit, höchsten Qualitätsanspruch und innovative Technik – Werte die wir bei Brobeil teilen und die unsere Partnerschaft unterstreichen. Profitieren Sie von dieser Partnerschaft und lassen Sie sich von Brobeil bei der Anschaffung einer Aufzugsanlage fachmännisch beraten und bis zum Einbau begleiten. Auch nach Inbetriebnahme sind wir Ihr kompetenter Ansprechpartner für Wartung und Service – gerne ein ganzes Aufzugsleben lang!

Bei uns zählen kurze Entscheidungswege und ein optimierter Arbeitsfluss. Der Anspruch an Technik, Design und Qualität steht jederzeit im Vordergrund, deshalb gilt für uns höchste Professionalität in allen Bereichen.

Klare Abläufe, Selbstverantwortung und gegenseitige Wertschätzung sind wesentliche Kulturbausteine in unserem Haus. Knapp 200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter arbeiten motiviert und selbstständig im Vertrieb, der Herstellung und Montage, in der Verwaltung und im Service. Wir tauschen uns gerne untereinander aus, sind digital vernetzt und interessiert an persönlicher Weiterentwicklung und Weiterbildung.

Brobeil und Orona – eine Partnerschaft

Wir von Brobeil präsentieren stolz unseren neuen Lieferanten für Standard-Seilaufzüge: Orona



Firmensitz Orona

Eine Zahl sagt mehr als tausend Worte:

>30.000

Einheiten Produktkapazität pro Jahr

Nr. 1

in Punkto Produktkapazität von Komplettaufzügen in Europa

60

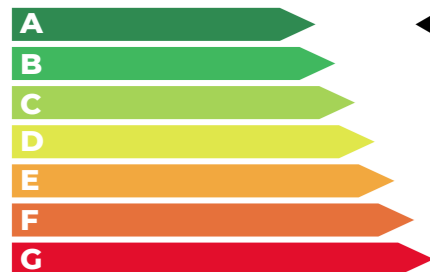
Jahre Erfahrung

>300.000

Aufzüge in der Welt mit Technologien von Orona

Brobeil und Orona – Nachhaltigkeit gehört zu uns.

Bei Orona arbeiten wir in unserer gesamten Wertschöpfungskette verantwortungsbewusst und nachhaltig, entwerfen Mobilitätslösungen ganz im Sinne des Umweltschutzes und fördern die Entwicklung einer Kreislaufwirtschaft.



A ISO 25745:
Orona Next Essentia
Orona Next Smart

Lösungen der AAA-Klasse in allen Kategorien.

Die Lösungen von Orona Next entsprechen der Zertifizierung der Energieklasse AAA nach VDI/ISO dank der hohen Energieeinsparungen durch eine LED-Beleuchtung und das Standby-System im Ruhestand des Aufzugs.

Wir waren das erste Unternehmen der Branche, das die Ökodesign-Zertifizierung nach ISO 1006 erlangt hat.

Seit wir im Jahr 2008 mit der umweltgerechten Gestaltung von Aufzügen gemäß UNE 150301 begannen, haben wir Meilensteine gesammelt und eine Geschichte der Ökoeffizienz geschrieben, die unser Engagement für Nachhaltigkeit widerspiegelt.

Umweltproduktklärung

Unsere Orona Next-Modelle verfügen über Umweltproduktklärungen (EPD - Environmental Product Declaration), die gemäß ISO 14025 zertifiziert sind. Wir stellen Ihnen die Informationen zum Umweltverhalten unserer Produkte zur Verfügung. Sie basieren auf einer Lebenszyklusanalyse (LCA), die gemäß dem Ökodesign-Standard ISO 14006 durchgeführt wurde.

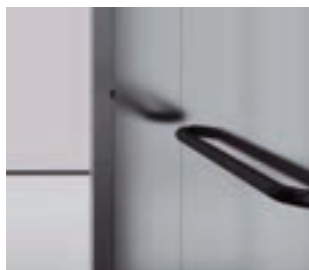
CO2-Bilanz des Unternehmens

Als Teil unseres Engagements für Nachhaltigkeit ist unsere CO2-Bilanz nach ISO 14064 zertifiziert und wir sind bemüht, möglichst viel Transparenz über die Emissionen von Treibhausgasen aus unserer Tätigkeit walten zu lassen. Damit übernehmen wir die jährliche Verpflichtung, Emissionen entlang unserer gesamten Wertschöpfungskette zu reduzieren.

Alternativen, um den Energieverbrauch bei der Nutzung Ihres Aufzugs zu reduzieren.

- 1. ORONA GRID REGEN. SYSTEM ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG.**
 - Wenn der Aufzug mit geringer Nutzlast nach oben fährt oder mit erhöhter Nutzlast hinab fährt, erzeugt der Motor des Aufzugs Energie anstatt sie zu verbrauchen.
 - Die durch den Aufzug erzeugte Energie kann für andere Geräte verwendet werden, die an dasselbe Stromnetz angeschlossen sind, oder je nach Land in das Stromnetz zurückgespeist werden, wodurch Energieverbrauch und Energiekosten und -kosten verringert werden.
- 2. ENERGIESPARENDER GEARLESS-ANTRIEB**
 - Unser Antrieb bietet eine der höchsten Energieeffizienzen auf dem Markt mit Einsparungen von bis zu 90%.
- 3. EFFIZIENTE LED-BELEUCHTUNG UND AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG DER KABINENBELEUCHTUNG:**
 - Die Lösungen von Orona enthalten diese beiden Elemente serienmäßig. Dadurch werden Einsparungen von bis zu 80% erreicht.
 - Eine bis zu 10 Mal höhere Lebensdauer.
- 4. STANDBY-FUNKTION DES AUFZUGS**
 - Wenn der Aufzug inaktiv ist:
 - Werden die Anzeigen und digitalen Elemente der Kabine gedimmt.
 - der Frequenzumrichter geht in den Standby-Modus.
 - Der Ventilator der Kabine schaltet sich aus.





Luftreiniger

Der Luftreiniger mit nanoe™ X-Technologie ^{*1)} hemmt die Aktivität von Viren ^{*2)}, hält die Kabinenluft sauber und garantiert Ihr Wohlbefinden. Er verfügt über eine hocheffiziente Reinigungsfunktion.

Die nanoe™ X-Technologie basiert auf einer Vielzahl von in Wassertröpfchen gruppierten Hydroxylradikalen, die Viren durch Umwandlung ihrer Proteine hemmen.

Darüber hinaus reduziert der hohe Lufterneuerungsgrad in einem Aufzug das Expositionsrisiko. Je höher die Belüftungsrate des Aufzugs, desto geringer ist die kumulative Dosis, der ein Fahrgast potenziell ausgesetzt ist.

*1) nanoe™ X ist eine Marke der Panasonic Corporation.

*2) Die Testergebnisse können je nach Expositionsbereich und Luftqualität abweichen. Weitere Informationen finden Sie unter www.orona-group.com/int-de/orona-next/

Antibakterielle Kabinenwände

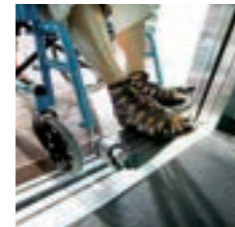
Durch ihre antibakterielle Oberfläche ermöglichen es Ihnen die innovativen Oberflächenmaterialien der Aufzüge, Ihre Kabine sauber zu halten.

Antimikrobielle Handläufe

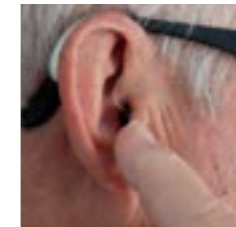
Der Handlauf soll den Zugang zur Kabine erleichtern, weshalb wir unsere Handläufe mit einer antimikrobiellen Behandlung schützen, die sowohl Bakterien als auch Viren hemmt.

Orona Next umfasst Elemente, die die barrierefreie Zugänglichkeit erleichtern. So wird Ihr Aufzug zu einem allgemein zugänglichen Raum, der von allen Personen sicher, bequem und in möglichst selbstständiger und natürlicher Weise genutzt werden kann.

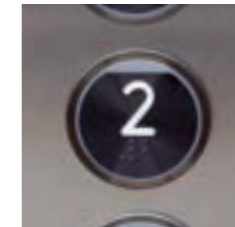
Enthaltene Funktionen · Paket „Barrierefreiheit“



PRÄZISE NIVELLIERUNG
Optimale Barrierefreiheit beim Verlassen oder Betreten des Aufzugs.



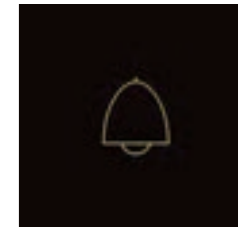
INDUKTIONSSCHLEIFEN-VERSTÄRKER FÜR HÖRANLAGEN
Für Menschen mit Hörschwächen.



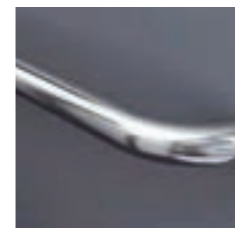
BRAILLE-TASTER



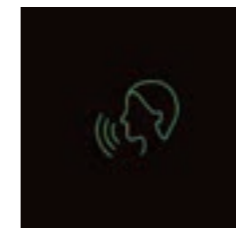
KABINETASTER
Modell mit zusätzlichem Kontrast.



KABINEN- UND ETAGENGONG
Ankündigung der Ankunft des Aufzugs am Zielort durch ein akustisches und optisches Signal.



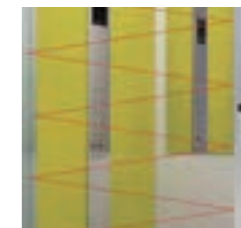
ERGONOMISCHER HANDLAUF
Angemessene Höhe für Fahrgäste zu Fuß oder im Rollstuhl.



SPRACHANSAGE IN MEHREREN SPRACHEN
Beim Auswählen und Erreichen des Ziels.



SICHERHEITSSPIEGEL AN DER RÜCKWAND
Erleichtert das Erkennen von Hindernissen beim Verlassen der Kabine.



LICHTGITTER
Vermeidet das Risiko des Anstoßens an die Türen und ermöglicht eine sichere Nutzung des Aufzugs.



AKUSTISCHE UND OPTISCHE INFORMATIONEN DES DRUCKTASTERS
Position, Design, Farbsymbole, visuelle, haptische (Braille) und akustische Funktionalität entsprechend der Norm EN 81-70.

Sonstige konfigurierbare Optionen:

- Klappsitz
- Anzeige der Fahrtrichtung vor Betreten des Aufzugs.
- Konvexspiegel

Mindestmaße der Kabine

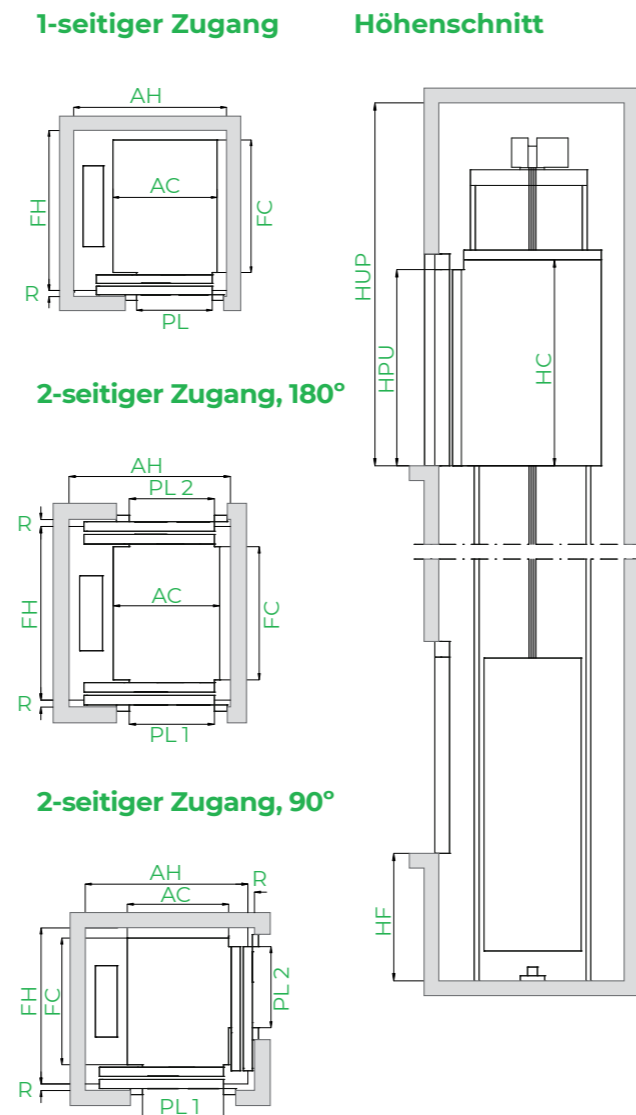
Wir bieten Kabinen mit Abmessungen entsprechend der Norm EN 81-70 an. Mehr Information dazu in den Tabellen mit den Standardabmessungen.



Serie	Modellbeschreibung	Geschwindigkeit	Nutzlast Kapazität		Maximale Förderhöhe		Zugänge	
			kg	Personen	m	Haltestellen	2x180°	2x90°
Orona Next Essentia	Funktionalität und Komfort greifbar nah	1	320-400-450-630	4-5-6-8	40	14	○	○
Orona Next Smart	Komfort nach Maß	1-1,6	320 bis 1000	4 bis 13	50-60	21	○	*
Orona Next Smart+	Schneller, stärker, höher	1-1,6	630 bis 2500	8 bis 33	50-75	32	○	*
Orona Next Rise	Lösung für Hochhäuser	1,75-2,5	450* bis 1600	6* bis 21	130	64	○	
Orona Next Flex	Passt in jeden Schacht	1	180 bis 630	2 bis 8	40	14	○	○

Allgemeine Spezifikationen

Nutzlast	320 - 400 - 450 - 630 kg 320 - 450 kg (einphasig)
Kapazität	4 - 5 - 6 - 8 Personen 4 - 6 Personen (einphasig)
Geschwindigkeit	1 m/s / 0,6 m/s (einphasig)
Maximale Förderhöhe	40 m / 25 m (einphasig)
Maximale Anzahl der Haltestellen	14 Haltestellen
Optional mit Maschinenraum	Ja
Zugänge	1-seitiger Zugang 2-seitiger Zugang 180° 2-seitiger Zugang 90°
Antriebsart	Elektrisch geregelt (180 Fahrten/Stunde)
Steuerung	ARCA III, energiesparender Multiprozessor
Türtypen	Automatisch seitlich öffnend Automatisch zentral öffnend
Lichte Türbreiten	700 / 800 / 900 mm
Lichte Türhöhen	2000 / 2100 mm
Kabinenabmessungen	Standard
Lichte Kabinenhöhen	2100 / 2200 mm
Stromversorgung	Dreiphasig / Einphasig



*Hinweis: Die Schemata sind unverbindlich.

Standardabmessungen*

Nutzlast / Kapazität		Kabine (mm)			Schacht° (mm)									
Personen	Q Nutzlast	AC Breite	FC Tiefe	PL Türbreite	Zugänge		Seitlich öffnende 2-blättrige Türen		Zentral öffnende 2-blättrige Türen		HF Grube	HUP Letzte Etage		
					Barrierefreiheit	Anzahl der Zugänge	AH ¹ Breite	FH ² Tiefe	AH Breite	FH ³ Tiefe				
4	320 kg	825	1100	700	-	1	1325	1350	1600	1300	1000 (850) ⁴	3400		
					-	2x180°		1500		1400				
					-	2x90°	1450	1350	-	-				
5	400 kg	850	1200	800	-	1	1370	1450	-	-			1000 (850) ⁴	3400
					-	2x180°		1600		-				
					-	2x90°	1535	1450	-	-				
6	450 kg	1000	1250	800	♿	1	1500	1500	1800	1450	1000 (850) ⁴	3400 (3000) ⁷		
					-	2x180°		1650		1550				
					-	2x90°	1625	1500	-	-				
			♿	1	1550	1550	1800	1500						
			-	2x180°		1700		1600						
			-	2x90°	1625	1550	-	-						
8	630 kg	1100	1400	900	♿	1	1600	1650	2000	1600	1000 (850) ⁴	3400 (3000) ⁵⁻⁶		
					-	2x180°		1800		1700				
					-	2x90°	1725	1650	-	-				
		♿	1	1700	1500	2000	1450							
		-	2x180°		1650		1550							
		-	2x90°	1825	1575	-	-							

- 0 Angegebene Schachtabmessungen entsprechen Mindestmaßen ohne Minustoleranzen.
- 1 Bei betretbaren Räumen unterhalb des Schachts (Fangvorrichtung am Gegengewicht) sind in der Schachtbreite zusätzlich 50 mm erforderlich.
- 2 R=60 mm, Schachttiefe mit 2-blättrigen seitlich öffnenden Türen mit Auflage der Schachttüren auf den Etagen von 60 mm.
- 3 R=40 mm, Schachttiefe mit 2-blättrigen zentral öffnenden Türen mit Auflage der Schachttüren auf den Etagen von 40 mm.
- 4 HF optional auf 850 mm reduziert.

- 5 Mindesthöhe des Schachtkopfs bei lichter Kabinenhöhe (HC) von 2100 mm. Optionale Reduzierung des Schachtkopfs nur für 6 oder 8 Personen.
- 6 Für Kabine 1100 x 1400 mm, ohne Schutzraum EN 81-21, Mindesthöhe des Schachtkopfs 2500 mm bei lichter Kabinenhöhe (HC) von 2000 mm. Bei zentral öffnenden Türen bitte anfragen. Nicht kompatibel mit Fangvorrichtung am Gegengewicht (begehbare Räume unter dem Aufzugsschacht).
- 7 Außer 2x90° mit gerahmten Glastüren.

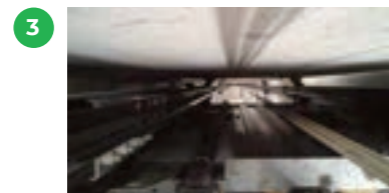
* Nicht bindende Angaben, die den Bedingungen des Aufzugsschachts unterliegen

Standard Optional

🌿 Öko-Effizienz 🏠 Anpassungsfähigkeit an das Gebäude ♿ Design und Barrierefreiheit ✓ Steuerung und Sicherheit



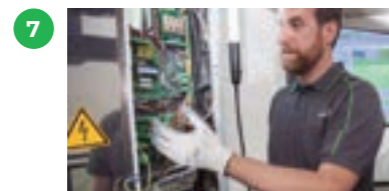
1
MRL
Maschinenraumlose Lösung, optional mit reduzierter Höhe des Schachtkopfs



3
Betretbare Räume unterhalb des Schachts
Anpassbar an Gebäude, in denen der Raum unterhalb des Aufzugschachts zugänglich ist.



5
Antrieb
Elektrisch geregelt, kompakt, geräuscharm und hoch energieeffizient durch getriebelosen Permanentmagnet-Motor.



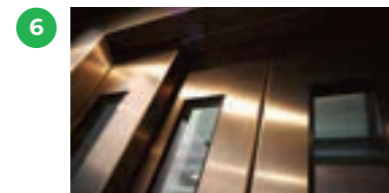
7
Automatisches Evakuierungssystem
In der Standardausstattung mit halbautomatischem Evakuierungssystem zur schnellen, sicheren und wirksamen Evakuierung in die lastgünstigere, nächstgelegene Haltestelle. Optional mit automatischem Evakuierungssystem über Batterie, grundsätzlich gedacht für die Evakuierung bei Stromausfällen.



2
Optimierter Fahrkorb
Für eine bessere Raumnutzung bei gleichzeitig reduziertem Gewicht, für mehr Sicherheit, Ergonomie und Schnelligkeit bei der Montage.



4
Modernste Tragmittel
Ersetzen die herkömmlichen Stahlseile. Ihr geringeres Gewicht und die längere Lebensdauer ermöglichen den Einsatz kompakterer Antriebe.



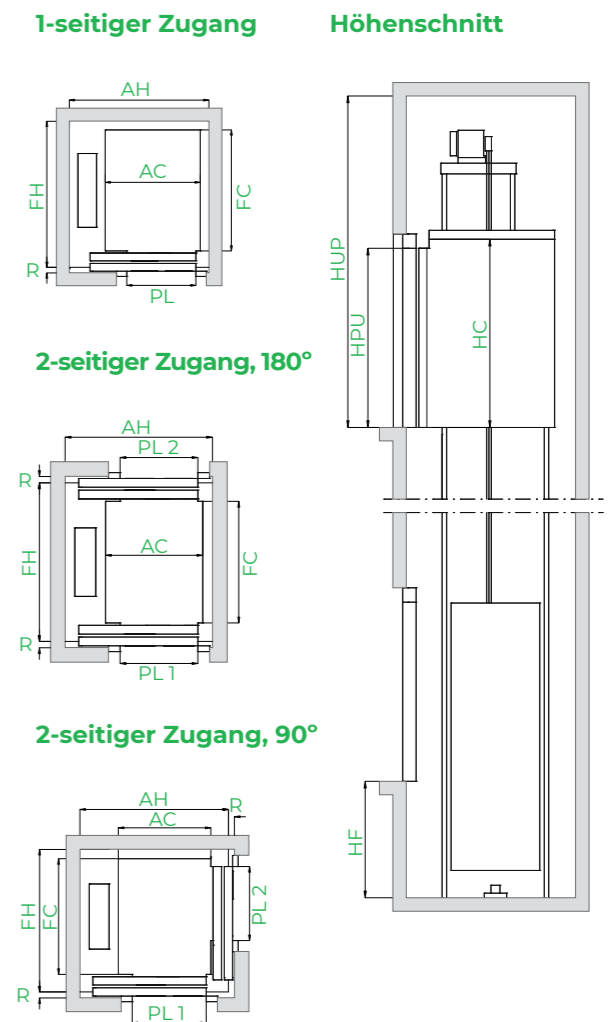
6
Türen
Mit kompaktem PM-Motor für schnelles, präzises und geräuscharmes Öffnen und Schließen. Optional mit vorzeitigem Öffnen der Türen. Als Option für höheren Verkehr bieten wir das Türmodell Solid an.



Allgemeine Spezifikationen

Nutzlast	320 bis 1000 kg
Kapazität	4 bis 13 Personen
Geschwindigkeit	1 - 1,6 m/s
Maximale Förderhöhe	50 - 60 m
Maximale Anzahl der Haltestellen	16 - 21
Optional mit Maschinenraum	Ja
Zugänge	1-seitiger Zugang 2-seitiger Zugang 180° 2-seitiger Zugang 90° (>700 kg)
Antriebsart	Elektrisch geregelt (240 Fahrten/Stunde)
Steuerung	ARCA III, energiesparender Multiprozessor
Türtypen	Automatisch seitlich öffnend Automatisch zentral öffnend
Lichte Türbreiten	Von 700 bis 1000 mm (in Intervallen von 100 mm)
Lichte Türhöhen	2000 / 2100 / 2200 / 2300 mm
Kabinenabmessungen	Parametrisch
Lichte Kabinenhöhen	2100 / 2200 / 2300 / 2400 mm

Standard Optional



*Hinweis: Die Schemata sind unverbindlich. Abmessungen bei 1 Zugang. Breite und Kabinentiefe variabel (in intervallen von jeweils 5 mm). Zur Vereinfachung zeigt die Tabelle Schritte von 100 mm.

Maßgeschneiderte Lösung, beispielhafte Abmessungen*

Nutzlast / Kapazität			Kabine (mm)			Zugänge		Schacht ⁰ (mm)				HF Grube	HUP ⁵ Letzte Etage						
Geschwindigkeit	Personen	Q Nutzlast	AC Breite	FC Tiefe	PL Türbreite	Barrierefreiheit	Anzahl der Zugänge	Seitlich öffnende 2-flügelige Türen		Zentral öffnende 2-flügelige Türen									
								AH ¹ Breite	FH ² Tiefe	AH Breite	FH ³ Tiefe								
1 m/s	4	320 kg	825	1100	700	-	1 2x180°	1300	1350 1500	-	-	1000 (830) ⁴	3400						
	6	450 kg	1000	1250	800	♿	1 2x180°	1450	1500 1650	1725	1450 1550								
	8	630 kg	1100	1400	900	♿	1 2x180°	1600	1675 1850	1925	1625 1750								
	10	800 kg	1350 ⁷	1400	900	♿	1 2x180°	1825	1675 1850	1925	1625 1750								
	13	1000 kg	1600 ⁸	1400 ⁸	1000	♿	1 2x180°	2075	1675	1850	2150			1625 1750					
															- 2x90°	1970	1685	1650	2045
-	2x90°	1745	2385	-	-														
1,6 m/s	4	320 kg	825	1100	700	-	1 2x180°	1325	1350 1500	-	-	1120	3550						
	6	450 kg	1000	1250	800	♿	1 2x180°	1475	1500 1650	1725	1450 1550								
	8	630 kg	1100	1400	900	♿	1 2x180°	1625	1675 1850	1925	1625 1750								
	10	800 kg	1350	1400	900		1 2x180°	1850	1675 1850	1925	1625 1750								
	13	1000 kg	1600	1400	1000		1 2x180°	2100	1675	1850	2175			1625 1750					
						-									2x180°	1775	2375 2550	2125	2300 2400

- 0 Angegebene Schachtabmessungen entsprechen Mindestmaßen ohne Minustoleranzen.
- 1 Bei betretbaren Räumen unterhalb des Schachts (Fangvorrichtung am Gegengewicht) sind in der Schachtbreite zusätzlich 115 mm erforderlich.
- 2 R=60 mm, Abmessung des Schachts mit zentral öffnenden 2-blättrigen Türen mit Auflage der Schachttüren auf den Etagen von 60 mm.
- 3 R=40 mm, Abmessung des Schachts mit zentral öffnenden 2-blättrigen Türen mit Auflage der Schachttüren auf den Etagen von 40 mm.
- 4 HF optional auf 830 mm reduziert.

- 5 Mindesthöhe des Schachtkopfs bei lichter Kabinenhöhe (HC) von 2100 mm.
- 6 Optional reduzierter Schachtkopf (HUP=HC+900) Verfügbarkeit der Kabinenabmessungen anfragen. Für 700 kg bis 1000 kg, ohne Schutzraum EN 81-21, Mindesthöhe des Schachtkopfs 2750 mm bei lichter Kabinenhöhe (HC) von 2100 mm. Verfügbare Höhe des Schachtkopfs 2650 mm mit einer lichten Kabinenhöhe (HC) von 2000 mm.
- 7 Für 800 kg bei 90° AC 1325 mm.
- 8 Für 1000 kg bei 90° AC 1400 mm FC 1600 mm.
- 9 Für 1000 kg bei 90° PL 900 mm.

* Nicht bindende Angaben, die den Bedingungen des Aufzugschachts unterliegen

Flexible Kabinenabmessungen

Kabinenbreite																		
										13	12	1600						
										13	13	11	1500					
										13	13	12	11	10	1400			
										13	12	11	10	9	8	1300		
										13	13	12	11	10	9	8	1200	
										13	13	12	11	10	9	8	1100	
										12	12	11	10	10	9	8	1000	
										11	10	10	9	8	8		900	
2100	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1400	1300	1200	mm	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500

Kabinentiefe

Lichte Türbreiten



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



2 Türmodell Solid
Besonders robuste Türen, die die Geräusche im und vor dem Aufzug verringern und vor allem für hohe Beförderungsaufkommen entwickelt worden sind.



3 Parametrisch / Flexibel
Parametrisch abgestufte Bauteile bieten die Möglichkeit der flexiblen Anpassung an nahezu alle räumlichen Gegebenheiten (optional).



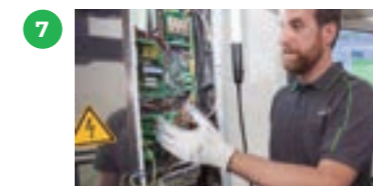
4 Durchgang unter Grube
Anpassbar an Gebäude, in denen der Raum unterhalb des Aufzugsschachts zugänglich sein muss (optional).



5 Reduzierter Schachtkopf
Optionales System, das den Platzbedarf im obersten Stockwerk des Gebäudes reduziert und maximale Sicherheit und Schutz für Servicemitarbeiter garantiert.



6 Antriebselemente
Ersetzen die herkömmlichen Stahlseile. Ihr geringeres Gewicht und die längere Lebensdauer ermöglichen den Einsatz kompakterer Antriebe mit effizienteren und umweltschonenderen Motoren.



7 Automatisches Evakuierungssystem
In der Standardausstattung mit halbautomatischem Evakuierungssystem zur schnellen, sicheren und wirksamen Evakuierung in die lastengünstigere, nächstgelegene Haltestelle. Optional mit automatischem Evakuierungssystem über Batterie, grundsätzlich gedacht für die Evakuierung bei Stromausfällen.

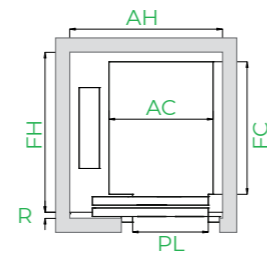


Allgemeine Spezifikationen

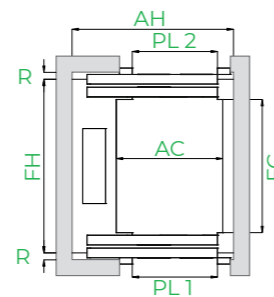
Nutzlast	630 bis 2500 kg
Kapazität	8 bis 33 Personen
Geschwindigkeit	1 - 1,6 m/s
Maximale Förderhöhe	50 - 75 m
Maximale Anzahl der Haltestellen	32 Haltestellen
Optional mit Maschinenraum	Ja
Zugänge	1-seitiger Zugang 2-seitiger Zugang 180° 2-seitiger Zugang 90° (<1250kg)
Antriebsart	Elektrisch geregelt (240 Fahrten/Stunde)
Steuerung	ARCA III, energiesparender Multiprozessor
Türtypen	Automatisch seitlich öffnend Automatisch zentral öffnend
Lichte Türbreiten	Von 800 bis 1600 mm (in Intervallen von 100 mm)
Lichte Türhöhen	2000 / 2100 / 2200 / 2300 mm
Kabinenabmessungen	Parametrisch
Lichte Kabinenhöhen	2100 / 2200 / 2300 / 2400 mm

Standard **Optional**

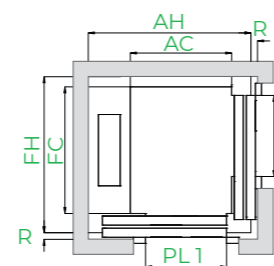
1-seitiger Zugang



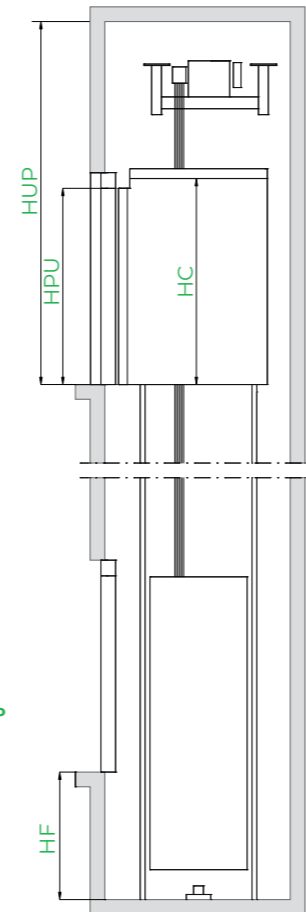
2-seitiger Zugang, 180°



2-seitiger Zugang, 90°



Höhenschnitt



*Hinweis: Die Schemata sind unverbindlich. Abmessungen bei 1 Zugang. Breite und Kabinentiefe variabel (in Intervallen von jeweils 5 mm). Zur Vereinfachung zeigt die Tabelle Schritte von 100 mm.

Maßgeschneiderte Lösung, beispielhafte Abmessungen*

Nutzlast / Kapazität		Kabine (mm)				Schacht** (mm)								
						Seitlich öffnende Türen				Zentral öffnende Türen				
Geschwindigkeit	Personen	Nutzlast Q	AC Breite	FC Tiefe	PL Türbreite	Zugänge		AH' Breite	FH² Tiefe	AH Breite	FH³ Tiefe	HF Grube	HUP⁴ Letzte Etage	
						Barrierefreiheit	Anzahl der Zugänge							
1 m/s	8	630 kg	1100	1400	900	1	2x180°	1700	1675	1950	1625	1050	3550	
									1850		1750			
	10	800 kg	1350	1400	900	1	2x180°	1975	1675	1975	1625	1050	3550	
									1850		1750			
	13	1000 kg	1600	1400	1000	1	2x180°	2225	1675	2225	1625	1050	3550	
									1850		1750			
	17	1275 kg	1200	2300	1100	1	2x180°	1935	2375	-	-	1050	3550	
									2550					1750
	21	1600 kg	1700	1950	1000	1	2x180°	-	-	2450	2200	2300	1150	3600
										2850				
	24	1800 kg	2350	1600	1200	1	2x180°	-	-	3150	1950	2160	1465	3650
											2050			
26	2000 kg	2350	1700	1200	1	2x180°	-	-	3150	2050	2260	1465	3650	
										2260				2260
33	2500 kg	1800	2700	1300	1	2x180°	2300	3050	-	-	1465	3650		
								3260					2260	
1,6 m/s	8	630 kg	1100	1400	900	1	2x180°	1725	1675	1950	1625	1200	3700	
									1850		1750			
	10	800 kg	1350	1400	900	1	2x180°	1975	1675	1975	1625	1200	3700	
									1850		1750			
	13	1000 kg	1600	1400	1000	1	2x180°	2225	1675	2225	1625	1200	3700	
									1850		1750			
	17	1275 kg	1200	2300	1100	1	2x180°	1935	2375	-	-	1200	3700	
									2550					1750
	21	1600 kg	1700	1950	1000	1	2x180°	-	-	2450	2200	2300	1250	3765
										2850				
	24	1800 kg	2350	1600	1200	1	2x180°	-	-	3150	2050	2260	1600	3790
											2260			
	26	2000 kg	2350	1700	1200	1	2x180°	-	-	3150	2050	2260	1600	3790
											2260			
	33	2500 kg	1800	2700	1300	1	2x180°	2300	3050	-	-	1600	3790	
									3260					2260
	33	2500 kg	1800	2700	1300	1	2x180°	2600	3050	-	-	1600	3790	
									3260					2260

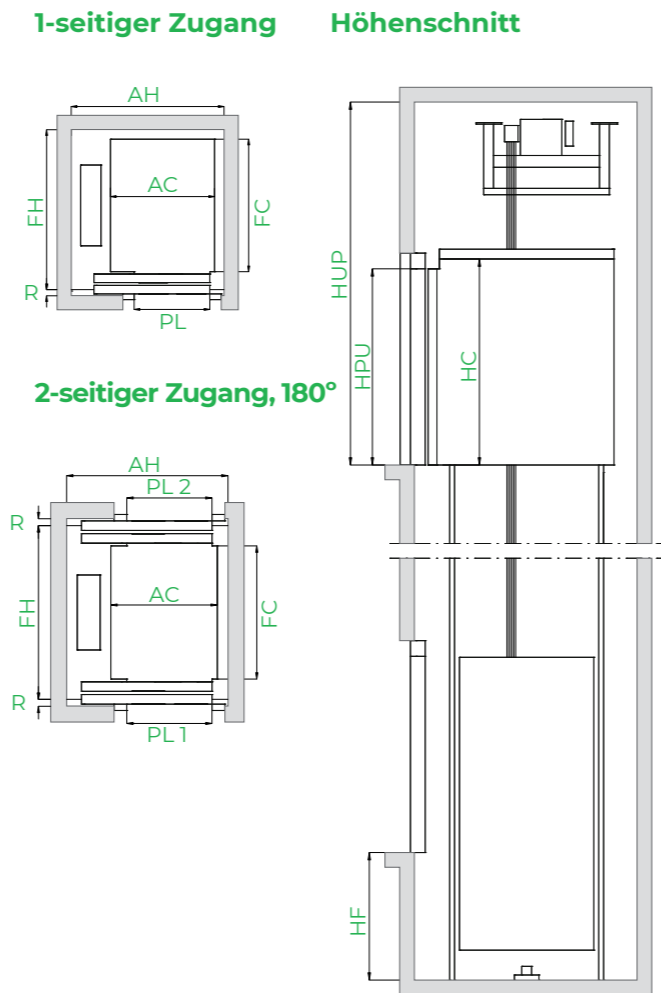
- 0 Angegebene Schachtabmessungen entsprechen Mindestmaßen ohne Minustoleranzen.
- 1 Bei betretbaren Räumen unterhalb des Schachts (Fangvorrichtung am Gegengewicht) sind in der Schachttiefe zusätzlich 50 mm erforderlich.
- 2 Schachttiefe mit Auflage der Schachttüren auf den Etagen von 60 mm.
- 3 Schachttiefe mit Auflage der Schachttüren auf den Etagen von 40 mm.
- 4 Mindesthöhe des Schachtkopfs bei lichter Kabinenhöhe (HC) von 2100 mm.

* Nicht bindende Angaben, die den Bedingungen des Aufzugs-schachts unterliegen

Allgemeine Spezifikationen

Nutzlast	450 (MR)/630 - 1600 kg
Kapazität	6(MR)/8 bis 21 personas
Geschwindigkeit	1,6 (MR)/1,75-2-2,5 m/s
Maximale Förderhöhe	130 m
Maximale Anzahl der Haltestellen	64 Haltestellen
Optional mit Maschinenraum	Ja
Zugänge	1-seitiger Zugang 2-seitiger Zugang 180°
Antriebsart	Elektrisch geregelt (240 Fahrten/Stunde)
Steuerung	ARCA III, energiesparender Multiprozessor
Türtypen	Automatisch seitlich öffnend Automatisch zentral öffnend
Lichte Türbreiten	Von 900 bis 1200 mm (in Intervallen von 100 mm)
Lichte Türhöhen	2000 / 2100 / 2200 / 2300 mm
Kabinenabmessungen	Parametrisch
Lichte Kabinenhöhen	2100 / 2200 / 2300 / 2400 mm

Standard Optional



Maßgeschneiderte Lösung, beispielhafte Abmessungen*

Nutzlast / Kapazität		Kabine (mm)				Schacht* (mm)								
						Seitlich öffnende Türen				Zentral öffnende Türen				
Geschwindigkeit	Personen	Q Nutzlast	AC Breite	FC Tiefe	PL Türbreite	Barrierefreiheit	Zugänge		AH ¹ Breite	FH ² Tiefe	AH ¹ Breite	FH ³ Tiefe	HF Grube	HUP Letzte Etage
							Anzahl der Zugänge	Barrierefreiheit						
1,75 m/s - 2 m/s - 2,5 m/s	8	630 kg	1100	1400	900	♿	1 2x180°	1850	1900 2000	1950	1800 1950	1685 ⁴ - 1790 ⁵ - 2150 ⁶ - 4430 ⁷ - 4570 ⁸ - 4800 ⁹		
	10	800 kg	1350	1400	900		1 2x180°	2100	1900 2000	2100	1800 1950			
	13	1000 kg	1600	1400	1000		1 2x180°	2350	1900 2000	2350	1800 1950			
	17	1275 kg	2000	1400	1100	♿	1 2x180°	2800	1900 2000	2800	1800 1950			
							1 2x180°	2000	2600 2750	2350	2550 2650			
							1 2x180°	2900	1950 2100	2900	1900 2050			
21	1600 kg	1400	2400	1200	♿	1 2x180°	2200	2700 2850	2550	2650 2750				

- 0 Angegebene Schachtabmessungen entsprechen Mindestmaßen ohne Minustoleranzen.
 - 1 Bei betretbaren Räumen unterhalb des Schachts (Fangvorrichtung am Gegengewicht) sind in der Schachtbreite zusätzlich 63 mm erforderlich.
 - 2 Schachttiefe mit Auflage der Schachttüren auf den Etagen von 60 mm (50 mm im Schacht hängend).
 - 3 Schachttiefe mit Auflage der Schachttüren auf den Etagen von 40 mm (34 mm im Schacht hängend).
 - 4 (1,75 m/s, Q≤1250 kg) HF Mindesthöhe (HF=BC+1585) Tabelle BC=100
 - 5 (2m/s, Q≤1250 kg) HF Mindesthöhe (HF=BC+1690) Tabelle BC=100
 - 6 (2,5m/s, Q>1250 kg) HF Mindesthöhe (HF=BC+1905) Tabelle BC=100
 - 7 (2,5m/s) HF Mindesthöhe (HF=BC+2050) Tabelle BC=100
 - 8 (1,75 m/s) Mindesthöhe Schachtkopf (HUP=HCext+2130)* Tabelle HC=2300, mit Gleitführungen.
 - 9 (2m/s) Mindesthöhe Schachtkopf (HUP=HCext+2270)* Tabelle HC=2300.
 - 10 (2,5 m/s) Mindesthöhe Schachtkopf (HUP=HCextt+2500) * Tabelle HC=2300.
- * Nicht bindende Angaben, die den Bedingungen des Aufzugschachts unterliegen

Flexible Kabinenabmessungen

												Kabinenbreite																	
												Kabinentiefe																	
												21	20	18															
													21	20	18	17													
														21	20	19	17	16											
															21	20	19	18	16	15									
																21	21	19	18	16	15	14	13	12					
	21	21	20	19	28	17	16	15	14	13	13	12	11	10	1400														
	20	19	18	17	16	16	15	14	13	12	11	10	9	8	1300														
	19	18	17	16	15	14	13	13	12	11	10	9	9	8	1200														
		15	14	13	13	12	11	11	10	9	8	8			1100														
				12	12	11	10	10	9	8					1000														
				11	10	10	9	8	8						900														
2500	2400	2300	2200	2100	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1400	1300	1200	mm	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600						

Kabinentiefe

Lichte Türbreiten

🌱 Öko-Effizienz 🏠 Anpassungsfähigkeit an das Gebäude 🚶 Design und Barrierefreiheit ✓ Steuerung und Sicherheit



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



2 Maschinenraum
Vereinfacht durch den im Raum verfügbaren Platz die Wartung des Aufzugs.



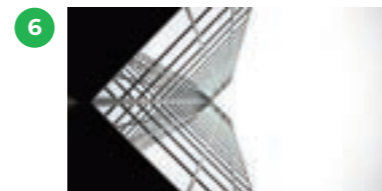
3 Robuster Fahrkorb
Bietet mehr Komfort und reduziert die während der Fahrt erzeugten Vibrationen und Geräusche.



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



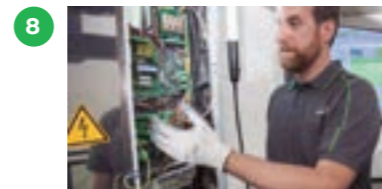
5 Förderhöhe
Sonderlösungen für Gebäude mit großen Förderhöhen.



6 Geschwindigkeit
Diese Lösung erreicht eine höhere Geschwindigkeit und ermöglicht damit schnellere Fahrten auf langen Strecken.



7 Kabinen
Spezielle Abmessungen der Kabine mit großer Tiefe und breiten Türen. Verstärkungen der Wände und des Bodens für eine intensive und vielseitige Nutzung des Aufzugs.



8 Automatisches Evakuierungssystem
In der Standardausstattung mit halbautomatischem Evakuierungssystem zur schnellen, sicheren und wirksamen Evakuierung in die lastgünstigere, nächstgelegene Haltestelle. Optional mit automatischem Evakuierungssystem über Batterie, grundsätzlich gedacht für die Evakuierung bei Stromausfällen.

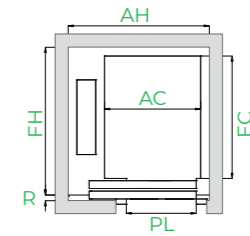


Allgemeine Spezifikationen

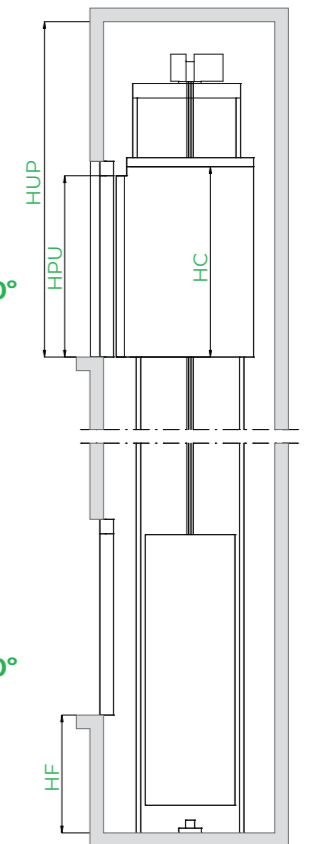
Nutzlast	180 bis 630 kg 180 bis 450 kg (einphasig)
Kapazität	2 bis 8 Personen 2 bis 6 Personen (einphasig)
Geschwindigkeit	1 m/s / 0,6 m/s (einphasig)
Maximale Förderhöhe	40 m / 25 m (einphasig)
Maximale Anzahl der Haltestellen	14 Haltestellen
Optional mit Maschinenraum	Ja
Zugänge	1-seitiger Zugang 2-seitiger Zugang 180° 2-seitiger Zugang 90°
Antriebsart	Elektrisch geregelt (180 Fahrten/Stunde)
Steuerung	ARCA III, energiesparender Multiprozessor
Türtypen	Automatisch seitlich öffnend/ Automatisch zentral öffnend / Dreh- + Falttür (BUS)
Lichte Türbreiten	Von 500 bis 900 mm
Lichte Türhöhen	2000 / 2100 / 2200 mm
Kabinenabmessungen	Parametrisch
Lichte Kabinenhöhen	2100 / 2300 mm
Stromversorgung	Dreiphasig / Einphasig

Standard **Optional**

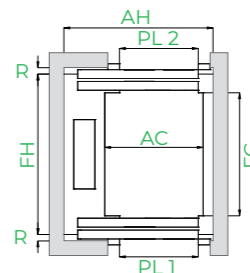
1-seitiger Zugang



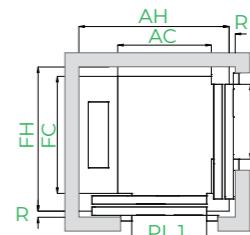
Höhenschnitt



2-seitiger Zugang, 180°



2-seitiger Zugang, 90°



*Hinweis: Die Schemata sind unverbindlich.

Maßgeschneiderte Lösung, beispielhafte Abmessungen*

Nutzlast/Kapazität			Schacht° (mm)													
			Kabine (mm)					Zugänge	Gegengewicht seitlich		Gegengewicht hinten		HF Grube		HUP ⁴ Letzte Etage	
Barrierefreiheit	Personen	Q Nutzlast	AC Breite	FC Tiefe	PL ⁵ Türbreite	Anzahl der Zugänge	Seitlich öffnende Türen		Zentral öffnende Türen 4bl.		Std.	Reduziert		Std. ⁴	Reduziert	
							AH ¹ Breite	FH ² Tiefe	AH ³ Breite	FH ² Tiefe		mit Schutzraum	ohne Schutzraum (EN81-21) ⁵		mit Schutzraum	ohne Schutzraum (EN81-21)
-	4	320 kg	825	1100	700	1	1150	1300	1150	1525	1000	890 (830)**	400 (310)**	3400	3000**	2600**
						2x180°	1250	1300	1200	1525						
	6	450 kg	1000	1250	800	1	1325	1450	1300	1675						
-						2x90°	1425	1450	1400	1675						
	8	630 kg	1100	1400	900	1	1525	1450	1450	1675						
-						2x90°	1625	1450	1500	1675						

- 0 Angegebene Schachtabmessungen entsprechen Mindestmaßen ohne Minustoleranzen.
- 1 Bei betretbaren Räumen unterhalb des Schachts (Fangvorrichtung am Gegengewicht) oder reduziertem Schachtkopf verkürztem Schacht ohne Schutzraum sind in der Schachtbreite (AH) zusätzlich 40 mm erforderlich. AH berechnet für 3-blättrige seitlich öffnende Türen.
- 2 Schachttiefe mit vollständig auf die Etage gestellten Türen.
- 3 Schachtbreite berechnet mit 4-blättrigen zentral öffnenden Türen.

- 4 Mindesthöhe des Schachtkopfs bei lichter Kabinenhöhe (HC) von 2100 mm.
- 5 Bei einem Schacht mit reduzierter Schachtgrube gem. EN 81-21 können sich u.U. Einschränkungen in der Auswahl der Türen ergeben.

* Nicht bindende Angaben, die den Bedingungen des Aufzugschachts unterliegen
 ** Technische Daten anfragen

Flexible Kabinenabmessungen

Kabinenbreite

						8	8	8	7	7	6					1400
						8	8	8	7	7	6	6	5			1350
						8	8	8	7	7	6	6	5			1300
						8	8	8	7	7	6	6	5	5		1250
						8	8	8	7	7	6	6	5	5		1200
						8	8	8	7	7	6	6	5	5	5	1150
						8	8	8	7	7	6	6	5	5	4	1100
						8	8	8	7	7	6	6	5	5	4	1050
						8	7	7	6	6	5	5	5	4	4	1000
						7	7	6	6	6	5	5	5	4	4	950
						6	6	6	6	5	5	5	5	4	3	900
						6	6	5	5	5	5	4	4	4	3	850
						5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	800
						5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	750
						5	5	4	4	4	4	3	3	3	2	700
						4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	650
						4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	630
	1450	1400	1350	1300	1250	1200	1150	1100	1050	1000	950	900	850	800	750	mm
																500
																600
																700
																800
																900

Kabinentiefe

Lichte Türbreiten



1 MRL
Maschinenraumlose Lösung, optional mit reduzierter Höhe des Schachtkopfs



2 Optimierter Fahrkorb
Für eine bessere Raumausnutzung bei gleichzeitig reduziertem Gewicht, für mehr Sicherheit und Ergonomie wie eine erleichterte Montage.



3 Betretbare Räume unterhalb des Schachts
Anpassbar an Gebäude, in denen der Raum unterhalb des Aufzugschachts zugänglich ist.



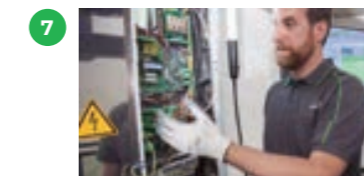
4 Modernste Tragsmittel
Ersetzen die herkömmlichen Stahlseile. Ihr geringeres Gewicht und die längere Lebensdauer ermöglichen den Einsatz kompakterer Antriebe.



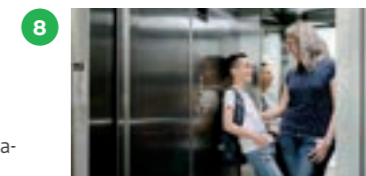
5 Antrieb
Elektrisch geregelt, kompakt, geräuscharm und hoch energieeffizient durch getriebelosen Permanentmagnet-Motor.



6 Türen
Mit kompaktem PM-Motor für schnelles, präzises und geräuscharmes Öffnen und Schließen. Optional mit vorzeitigem Öffnen der Türen. Als Option für höheren Verkehr bieten wir das Türmodell solid an.



7 Automatisches Evakuierungssystem
In der Standardausstattung mit halbautomatischem Evakuierungssystem zur schnellen, sicheren und wirksamen Evakuierung in die lastgünstigere, nächstgelegene Haltestelle. Optional mit automatischem Evakuierungssystem über Batterie, grundsätzlich gedacht für die Evakuierung bei Stromausfällen.



8 Optimale Schachtausnutzung
Aufzüge für die maximale Raumausnutzung im Aufzugschacht, insbesondere in vorhandenen Gebäuden, sodass ein optimales Verhältnis zwischen verfügbarem Raum und zu befördernden Fahrgästen erreicht wird.

	Next Essentia	Next Smart	Next Smart+	Next Rise	Next Flex
🌿 Öko-Effizienz					
Energiesparender Antrieb	●	●	●	●	●
Effiziente LED-Beleuchtung	●	●	●	●	●
Automatisches Ausschalten der Kabinenbeleuchtung	●	●	●	●	●
Flurlicht-Steuerung	○	○	○	○	○
Standby-Funktion des Aufzugs	○	○	○	○	○
🏢 Anpassungsfähigkeit an das Gebäude					
Flexible Position des Steuerschranks	○	○	○	○	○
Schachtverschlussrahmen	○	○	○	○	○
Reduzierter Schachtkopf (mit Schutzraum)	○	○			
Reduzierte Schachtgrube (mit Schutzraum)	○	○			○
Betretbare Räume unterhalb des Schachts	○	○	○	○	○
Einphasiger Stromanschluss	○				○
✓ Kontrolle und Sicherheit					
Evakuierung					
Notruf-System	●	●	●	●	●
Automatisches Evakuierungssystem	○	○	○	○	○
Verhalten im Brandfall (EN 81-73)	○	○	○	○	○
Stromaggregat-Anschluss (Generator)	○	○	○	○	○
Sensor für Wasser in der Grube	○	○	○	○	○
Aufhebung der Rufe über externes Signal	○	○	○	○	○
Verwendung als Feuerwehraufzug (EN 81-72)		○	○ (>1000 kg)	○	
Zugangskontrolle					
Verschiedene Zugangsbereiche, Ruf mit Codeeingabe	○	○	○	○	○
Obligatorischer Halt in der Hauptetage	○	○	○	○	○
Aufhebung äußerer Rufe	○	○	○	○	○
Aufhebung von Kabinenrufen	○	○	○	○	○
Selektive Türsteuerung	○	○	○	○	○
Außer Betrieb, nicht dringend	○	○	○	○	○
Außer Betrieb, dringend	○	○	○	○	○
Schutzmaßnahmen gegen mutwillige Zerstörung (EN 81-71)		○	○	○	
Kommunikation					
Vorzeitige Türöffnung	○	○	○	○	○
Sammelsteuerung abwärts	○	○	○	○	○
Sammelsteuerung aufwärts/abwärts	○	○	○	○	○
Gegensprechanlage	○	○	○	○	○



HARMONIA

Ein von den Elementen der Natur inspiriertes Ambiente, das Ruhe und Gelassenheit vermittelt.



INNOVA

Innovation im Design für erfrischende und energiegeladene Fahrten.



RINACCIA

Ein Ambiente, das auf zeitlosen Elementen der modernen Architektur basiert und ein Erlebnis von Eleganz vermittelt.



■ Die besondere Art der Bewegung

Ihr Dienstleister und Hersteller von Aufzugsanlagen

Hauptsitz Dürmentingen:

Brobeil Aufzüge GmbH & Co. KG
Bussenstraße 35 · 88525 Dürmentingen

Tel. 07371/957-0
Fax: 07371/957-260
vertrieb@brobeil.de

Niederlassung Stuttgart:

Brobeil Aufzüge GmbH & Co. KG
Hornbergstraße 35 · 70794 Filderstadt

Tel. 0711/49097-250
Fax: 0711/49097-206
vertrieb@brobeil.de

www.brobeil.de · www.brobeil-als-arbeitgeber.de

