TECHNISCHES DATENBLATT / PERSONENAUFZUG

GO EVOLUTION

Gearless · 4-21 Personen · 320-1600 kg · Ohne Maschinenraum · Ökoeffizient (Stufe A)

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Führungsschienen	Gemäß ISO 7465, kalibriert / gebürstet gemäß Berechnungen.
Gearless-antrieb	Mit hohem Wirkungsgrad und thermischem Motorschutz.
Kabinentüren	Automatische 2-Blatt-Teleskoptüren aus rostfreiem Stahl X02*, Höhe 2000 mm und Schwelle aus Aluminium.
Kabine carevolution	Mit Richtungsanzeige der nächsten Fahrt am Zugang, GONG in der Kabinendecke und intelligenter energiesparender LED-Beleuchtung (siehe Katalog).
Steuerschrank	Gestrichen in RAL 7044, kompakte Bauweise, Abmessungen 350 x 150 x 2160 mm, Brandschutz E120, neben der Tür im Obergeschoss.
Steuerung	„Plug & Play“-Steuerung mit Frequenzumrichter und Standby.
Kabinentableau	Säulenmodell FULL HEIGHT COLUMN aus rostfreiem Stahl X02, mit blauem 7-Zoll-LCD-Display und Sprachsynthesizer gemäß DE 81-70.
Etagentüren	Automatische 2-Blatt-Teleskoptüren aus Stahl, grundiert in RAL 7044, Höhe 2000 mm, Schwelle aus Aluminium und Feuerbeständigkeit gemäß EN 81-58 (E120 / EW60).
Schachtbeleuchtung	LED-Leiste IP68.
Etagentableau	Bündig eingebaut in Türrahmen Typ P aus Edelstahl X02 mit lasergraviertem Markenlogo. Umspritzte IMPULSE-Drucktaste mit blauer oder weißer Leuchte.
Zugangsleiter zur schachtgrube	Mit elektrischem Sicherheitskontakt.
Puffer	Aus Polyurethan mit Metallsockel für 1 m/s. Hydraulische Puffer für > 1 m/s.
Gegengewicht	Stahlrahmen, grundiert in RAL 7044.
Hinweise	* X02: Rostfreier Stahl AISI 441 SB. Lärm- und Komfortpegel gemäß den geltenden Vorschriften. Weitere Informationen auf dem Datenblatt der Geräuschmessung.

TECHNISCHES DATENBLATT / PERSONENAUFZUG

GO EVOLUTION

VARIANTENVERGLEICH · S-BAUREIHE

Merkmal	410GO!	510GO!	610GO!	616GO!
Kapazität (Personen)	4	5	6	6
Geschwindigkeit (m/s)	1	1	1	1,6
Starts / Stunde	180	180	180	180
Leistung (PS/kW)	4/3	4/3	5,4/4	10,8/8
Nennstrom (A)	9,1	9,6	11,2	22,8
Q Nutzlast (kg)	320	375	450/480	450/480
PL Lichte Breite (mm)	700	700	800	800
AC Kabinenbreite außen (mm)	800	950	1000	1000
FC Kabinentiefe außen (mm)	1100	1050	1250	1250
HC Nutzbare Kabinenhöhe (mm)	2100	2100	2100	2100
AH Schachtbreite (mm)	1350	1450	1500	1500
FH Schachttiefe (mm)	1350	1350	1500	1600
F Schachtgrube (mm)	1000	1000	1000	1155
OH Schachtkopf (mm)	4400	4400	3400	3600
Zahl der Kabel und Querschnitt (mm)	4 x 6,5	5 x 6,5	5 x 6,5	5 x 6,5
Abstand zw. Stützen (mm)	1500 / 3000	1500 / 3000	1500 / 3000	3000
Führungsschiene Kabine (5-m-Abschnitte)	70 / 65 / 9	70 / 65 / 9	70 / 65 / 9	90 / 75 / 16
Führungsschiene Gegengewicht (5-m-Abschnitte)	50 / 50 / 5	50 / 50 / 5	50 / 50 / 5	70 / 70 / 9
Aufhängung	2:1	2:1	2:1	2:1
Schachtmaterial	Beton	Beton	Beton	Beton
Konstruktionsakte	ACIN3 2010	ACIN3 2010	ACIN3 2010	ACIN3 2010

TECHNISCHES DATENBLATT / PERSONENAUFZUG

GO EVOLUTION

VARIANTENVERGLEICH · S-BAUREIHE

Merkmal	810GO!	816GO!	1010GO!	1016GO!
Kapazität (Personen)	8	8	10	10
Geschwindigkeit (m/s)	1	1,6	1	1,6
Starts / Stunde	180	180	180	180
Leistung (PS/kW)	6,75/5	10,8/8	8,1/6	17,3/12,8
Nennstrom (A)	14,1	22,8	17,3	34,9
Q Nutzlast (kg)	630	630	750/800	750/800
PL Lichte Breite (mm)	900	900	900	900
AC Kabinenbreite außen (mm)	1100	1100	1200	1200
FC Kabinentiefe außen (mm)	1400	1400	1500	1500
HC Nutzbare Kabinenhöhe (mm)	2100	2100	2100	2100
AH Schachtbreite (mm)	1600	1600	1700	1750
FH Schachttiefe (mm)	1650	1650	1750	1750
F Schachtgrube (mm)	1000	1155	1000	1300
OH Schachtkopf (mm)	3400	3600	3400	3650
Zahl der Kabel und Querschnitt (mm)	6 x 6,5	6 x 6,5	7 x 6,5	7 x 6,5
Abstand zw. Stützen (mm)	1500 / 3000	3000	1500 / 3000	3000
Führungsschiene Kabine (5-m-Abschnitte)	70 / 65 / 9	90 / 75 / 16	70 / 70 / 9	90 / 75 / 16
Führungsschiene Gegengewicht (5-m-Abschnitte)	50 / 50 / 5	70 / 70 / 9	65 / 54 / 8	70 / 70 / 9
Aufhängung	2:1	2:1	2:1	2:1
Schachtmaterial	Beton	Beton	Beton	Beton
Konstruktionsakte	ACIN3 2010	ACIN3 2010	ACIN3 2010	ACIN3 1000

TECHNISCHES DATENBLATT / PERSONENAUFZUG

GO EVOLUTION

VARIANTENVERGLEICH · S-BAUREIHE

Merkmal	1310GO!	1316GO!	1510GO!	1516GO!
Kapazität (Personen)	13	13	15	15
Geschwindigkeit (m/s)	1	1,6	1	1,6
Starts / Stunde	180	180	180	180
Leistung (PS/kW)	9,5/7	17,3/12,8	10,8/8	17,3/12,8
Nennstrom (A)	17,6	34,9	21,3	31
Q Nutzlast (kg)	1000	1000	1125	1125
PL Lichte Breite (mm)	900	900	1000	1000
AC Kabinenbreite außen (mm)	1100	1100	1200	1200
FC Kabinentiefe außen (mm)	2100	2100	2150	2150
HC Nutzbare Kabinenhöhe (mm)	2100	2100	2100	2100
AH Schachtbreite (mm)	1600	1650	1700	1750
FH Schachttiefe (mm)	2350	2350	2400	2400
F Schachtgrube (mm)	1000	1400	1000	1400
OH Schachtkopf (mm)	3400	3650	3400	3650
Zahl der Kabel und Querschnitt (mm)	8 x 6,5	8 x 6,5	9 x 6,5	9 x 6,5
Abstand zw. Stützen (mm)	1500 / 3000	3000	1500 / 3000	3000
Führungsschiene Kabine (5-m-Abschnitte)	70 / 70 / 9	90 / 75 / 16	89 / 62 / 16	90 / 75 /16
Führungsschiene Gegengewicht (5-m-Abschnitte)	70 / 70 / 9	70 / 70 / 9	70 / 70 / 9	70 / 70 / 9
Aufhängung	2:1	2:1	2:1	2:1
Schachtmaterial	Beton	Beton	Beton	Beton
Konstruktionsakte	ACIN3 2010	ACIN3 1000	ACIN3 2010	ACIN3 1000

TECHNISCHES DATENBLATT / PERSONENAUFZUG

GO EVOLUTION

VARIANTENVERGLEICH · S-BAUREIHE

Merkmal	1710GO!	1716GO!	2110GO!	2116GO!
Kapazität (Personen)	17	17	21	21
Geschwindigkeit (m/s)	1	1,6	1	1,6
Starts / Stunde	180	180	180	180
Leistung (PS/kW)	10,2/7,6	17,7/13,1	19/14,2	27,7/20,6
Nennstrom (A)	29,7	33	42	53,5
Q Nutzlast (kg)	1275	1275	1600	1600
PL Lichte Breite (mm)	1000	1000	1100	1100
AC Kabinenbreite außen (mm)	1200	1200	1400	1400
FC Kabinentiefe außen (mm)	2300	2300	2400	2400
HC Nutzbare Kabinenhöhe (mm)	2100	2100	2100	2100
AH Schachtbreite (mm)	1800	1800	2000	2000
FH Schachttiefe (mm)	2700	2700	2750	2750
F Schachtgrube (mm)	1200	1400	1200	1400
OH Schachtkopf (mm)	3400	3650	3400	3650
Zahl der Kabel und Querschnitt (mm)	9 x 6,5	9 x 6,5	9 x 8	9 x 8
Abstand zw. Stützen (mm)	1500 / 3000	3000	1500 / 3000	3000
Führungsschiene Kabine (5-m-Abschnitte)	120 / 76 / 9	120 / 76 / 9	90 / 75 / 16	125 / 82 / 16
Führungsschiene Gegengewicht (5-m-Abschnitte)	70 / 70 / 9	70 / 70 / 9	65 / 54 / 8	70 / 70 / 9
Aufhängung	2:1	2:1	2:1	2:1
Schachtmaterial	Beton	Beton	Beton	Beton
Konstruktionsakte	AC2050-18	AC2050-18	AC2050-18	AC2050-18

TECHNISCHES DATENBLATT / PERSONENAUFZUG

GO EVOLUTION

PRODUKTOPTIONEN

Reduzierter Schachtkopf bis 3.000 mm. Bei Abständen von weniger als 3.400 mm und bis zu 3.000 mm gilt das in EN 81-21 geforderte Sicherheitsniveau. Für 4 Passagiere, Durchführbarkeit prüfen. Spezielle Lösungen mit Gutachten Schachtköpfe ab 2.500 mm. Fragen Sie bei uns nach.

Reduzierter Schachtkopf bis 2.900 mm für Neubauten bei Aufzügen mit mehr als 8 Personen mit unserer Lösung, der durch die EG-Baumusterprüfung EDE-014 zertifiziert ist.

Reduzierte Grube bis 695 mm. Bei Gruben unter 1.050 und bis zu 695 mm gilt das in der EN 81-21 geforderte Sicherheitsniveau. Für 4 Passagiere, Durchführbarkeit prüfen. Spezielle Lösungen mit Gutachten, für Gruben ab 400 mm. Fragen Sie bei uns nach.

Anpassbar an Einphasiges Netz Bis zu 450 kg, 6 Fahrgäste und Vn 0,5 m/s, mit einem Frequenzumrichter 2,2 kW, 11 A Bis zu 450 kg, 6 Fahrgäste und Vn 1 m/s oder 630 kg, 8 Fahrgäste und Vn 0,5 m/s, mit Frequenzumrichter 4 kW, 18 A

Fangvorrichtung am Gegengewicht bei allen Modellen. Für 4 bis 6 Passagiere: Konsultieren Sie die Durchführbarkeit.

Alle Modelle können an modulare Strukturen angepasst werden. Durchführbarkeit konsultieren.

Optional V = 2,5 m/s Fragen sie nach.

Anlaufstrom = 1,8 x Nennstrom.

Angaben für Türhöhe 2000 mm.

PLANUNGSHINWEIS

Die in der Tabelle angegebenen Werte entsprechen vordefinierten Bedingungen und können, je nach den spezifischen Merkmalen der jeweiligen Installation, Änderungen unterliegen. Die Anzahl der Seile richtet sich nach dem Gesamtgewicht des Aufzugs.

LEGENDE

AH: Schachtbreite · FH: Schachttiefe · AC: Kabinenbreite · HC: Kabinenhöhe · FC: Kabinentiefe · OH: Schachtkopf · F: Schachtgrube · PL: Lichte Standardbreite · R: Förderhöhe / Fahrstrecke

TECHNISCHES DATENBLATT / PERSONENAUFZUG

GO EVOLUTION

S = Serienausstattung · O = Optional

ETAGEN-TABLEAU

Ausstattung / Funktion	Status
Im Türrahmen bündig eingebautes Tableau, Typ P, aus Edelstahl X02 mit lasergraviertem Logo	S
Umspritzte IMPULSE-Drucktaste mit blauer oder weißer Leuchte	S
Wand-Tableau Typ C	O
Aufputz-Tableau Typ R	O
Sonstige Tableau- und Logoausführungen	O
2,8-Zoll-TFT-Display auf dem Tableau	O
4,3-Zoll-TFT- Anzeige auf dem Türsturz	O
Richtungspfeile oder Richtung nächste Fahrt	O
Schlüsselschalter für Vorzugsfahrt	O
Zugangskontrolle durch Magnetleser	O
Schlüsselschalter mit Feuerwehrfunktion	O
Feuerwehr-Tableaus EN 81-72	O
Zusätzliche Alarme auf Etage	O
Gong in Etagen-Anzeige	O
Vandalismussicheres Tableau EN 81-71	O
Braille-Metalltaster STYLE mit roter/blauer Beleuchtung	O
Umspritzte Metalltaste mit Braille DARDO mit blauer Leuchte EN 81-72	O

TECHNISCHES DATENBLATT / PERSONENAUFZUG

GO EVOLUTION

S = Serienausstattung · O = Optional

ETAGEN - UND KABINENTÜREN

Ausstattung / Funktion	Status
Automatische 2-Blatt-Teleskoptüren aus Stahl, grundiert in RAL 7044, Höhe 2000 mm, Schwelle aus Aluminium und Feuerbeständigkeit gemäß EN 81-58 (E120 / EW60)	S
Automatische 2-Blatt-Teleskoptüren aus rostfreiem Stahl X02, Höhe 2000 mm und Schwelle aus Aluminium	S
Andere Etagentür-Konfigurationen: Zentral 2-Blatt, Teleskop 3-Blatt oder Zentral 4-Blatt	O
Andere Ausführungen von Etagen- und Kabinentüren	O
Andere Schwellen-Modelle	O
Schwelle mit Dränage	O
Frontplatte und Fugenabdeckung	O
Andere Brandschutzzertifikate gemäß EN 81-58	O
Trittplattenverkleidung Etage	O
Andere lichte Kabinenhöhen	O
Vandalismusgeschützte Ausführungen EN 81-71	O
Ganzglastüren / Großes Türfenster / Türfenster 150 x 900 mm	O

TECHNISCHES DATENBLATT / PERSONENAUFZUG

GO EVOLUTION

S = Serienausstattung · O = Optional

ANPASSBARKEIT AN SCHACHT

Ausstattung / Funktion	Status
Fangvorrichtung am Gegengewicht	O
Reduzierter Schachtkopf EN 81-21	O
Reduzierte Schachtgrube EN 81-21	O
Reduzierter Schachtkopf Neubau EDE-014	O

KABINEN - TABLEAU

Ausstattung / Funktion	Status
Kabinentableau Säulenmodell FULL HEIGHT COLUMN aus rostfreiem Stahl X02, mit blauem 7-Zoll-LCD-Display und Sprachsynthesizer gemäß DE 81-70 (siehe Kabinen-Katalog)	S
Kabinendisplay 7-Zoll-TFT-Farbdisplay	O
Induktionsschleife für Personen mit Hörgeräten	O
Andere Ausführungen des Tableaus FULL HEIGHT COLUMN	O
Kabinentableau in mittlerer Höhe, Modell FUSION, in verschiedenen Ausführungen	O
Schlüsselschalter Türverriegelung öffnen	O
Schlüsselschalter für Vorzugsfahrt	O
Schlüsselschalter für Servicepersonal	O
Zugangskontrolle durch Magnetleser	O
Schlüsselschalter Funktion Feuerwehr (EN 81-72)	O
Schlüsselschalter Außer Betrieb	O
Vandalismussicheres Tableau EN 81-71	O

TECHNISCHES DATENBLATT / PERSONENAUFZUG

GO EVOLUTION

S = Serienausstattung · O = Optional

KABINE

Ausstattung / Funktion	Status
Fahrgastkabine CARevolution (Siehe Katalog) mit Richtungsanzeige und nächster ankommender Aufzug, GONG in der Kabinendecke, intelligente energiesparende LED-Beleuchtung	S
Lüftung in der Kabine	O
Luftabsaugung in der Kabine	O
Klappsitz	O
Panorama-Ausführungen	O
Ausführungen Lastenaufzug / Bettenaufzug	O
Ausrüstung Feuerwehraufzüge EN 81-72	O
Vandalismusgeschützte Ausführungen EN 81-71	O

SCHALTSCHRANK

Ausstattung / Funktion	Status
Gestrichen in RAL 7044, mit kompakter Bauweise, mit den Abmessungen 350 x 150 x 2160 mm und Brandschutz E120, neben der Tür im Obergeschoss	S
Andere Schrankausführungen	O
Schaltschrank außen	O

TECHNISCHES DATENBLATT / PERSONENAUFZUG

GO EVOLUTION

S = Serienausstattung · O = Optional

NORMEN

Ausstattung / Funktion	Status
EN 81-20/50	S
EN 81-1	O
EN 81-21 Bestehende Gebäude	O
EN 81-70 Zugänglichkeit für Personen	O
EN 81-71 Vandalismusgeschützte Aufzüge Kategorie 1 oder 2	O
EN 81-72 Brandschutz-Aufzüge	O
EN 81-73 Verhalten des Aufzugs im Brandfall	O
EN 81-77 Aufzüge unter seismischen Bedingungen der Kategorie 1, 2 oder 3	O