

Metron
Engineering for Life

Hydraulische Aufzüge von Metron
Metron Hydraulic Lifts

www.metronsa.eu

Alumil Group

Metron Automation S. A. wurde 1995 gegründet und ist seit 2000 ein Tochterunternehmen von **ALUMIL Group**. Das Hauptfach des Unternehmens ist das Design und die Konstruktion von kompletten Aufzugsanlagen. Mehrere Jahre Erfahrung in der Branche, verbunden mit der Fähigkeit der strategischen Reaktion auf die vielfältigen Bedingungen des zeitgenössischen Wettbewerbsumfelds, hat zu einer erfolgreichen Konsolidierung von Metron in zahlreichen internationalen Märkten geführt, abgesehen vom griechischen Markt.

Der Hauptsitz von **Metron** im Industriegebiet von Serres (Griechenland) liegt auf einem Privatgelände von 36.000 m², einschließlich 15.000 m² Produktionsanlagen und zusätzlich 1.000 m² Verwaltungsbüros, Forschungs-, Ausbildungs- und Entwicklungsgebäude. Zur Herstellung von ihren Produkten, welche durch hohe technische und ästhetische Anforderungen gekennzeichnet sind, investiert die Firma ständig nicht nur in moderne technische Ausrüstung sondern auch in hoch ausgebildete Arbeitskräfte.

Zur Verbesserung der allgemeinen Erfahrung, die unsere Lösungen anbieten, werden jeden Tag neue Produkte und Dienstleistungen entwickelt und aktualisiert, immer mit den gleichen Merkmalen von **Metron**:

- «Nützliche Hochtechnologie» als eine kundenorientierte Wahrnehmung von Verwendung der Hochtechnologie.
- Zuverlässigkeit sowohl als Produkteigenschaften als auch als Unternehmenspraxis.
- Unverwechselbares Design.
- Wettbewerbsfähigkeit, wahrgenommen als das beste Preis-Leistungs-Verhältnis.

Metron Automation S.A. was founded in 1995 and since 2000 is a subsidiary of **ALUMIL Group**. The company's main field of expertise is the design and construction of complete elevator systems. Several years of experience in the sector, combined with the capability of strategic response to the diverse conditions of the contemporary competitive environment, has resulted in **Metron's** successful consolidation in numerous international markets, apart from the Greek market.

Metron's headquarters in the Industrial Area of Serres in Greece are located in a privately owned area of 36.000 m², including 15.000 m² of production facilities and additional 1.000 m² of administration offices and research, training and development buildings. For the manufacturing of its products, characterized by increased technical and aesthetic requirements, the company invests constantly not only in modern mechanical equipment but also in highly educated and trained workforce.

Aiming to improve the overall experience that our solutions offer, new products and services are being developed and updated every day, always with the same **Metron** characteristics:

- "Useful advances technology" as a client-oriented perception of advanced technology use.
- Reliability, both as a product characteristic and as a corporate practice.
- Distinctive design
- Competitiveness, perceived as the best value-for-money relationship.

Grundmodell

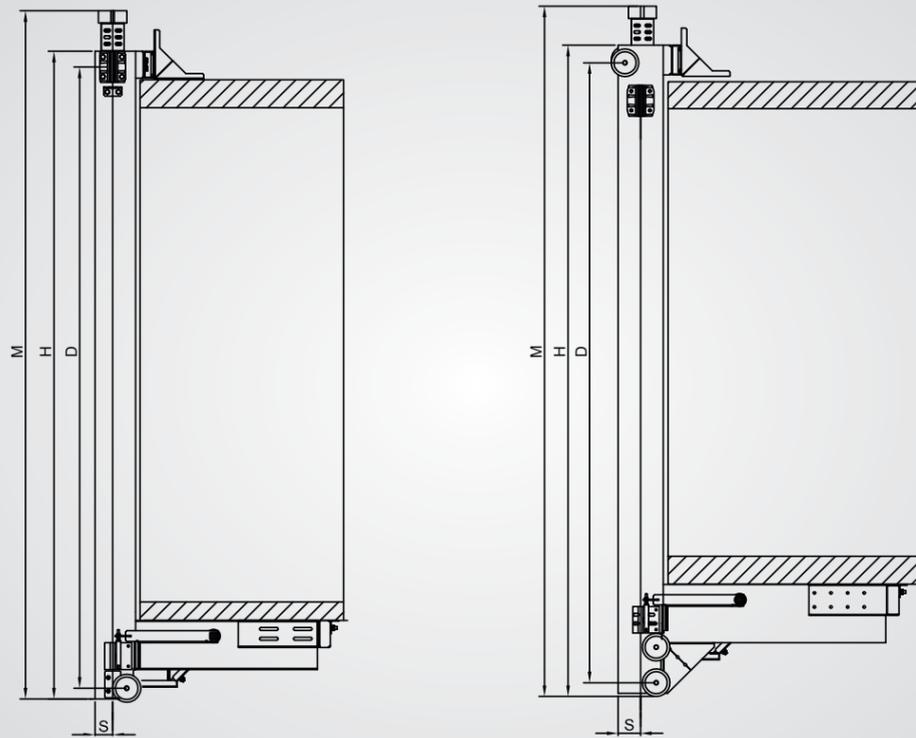
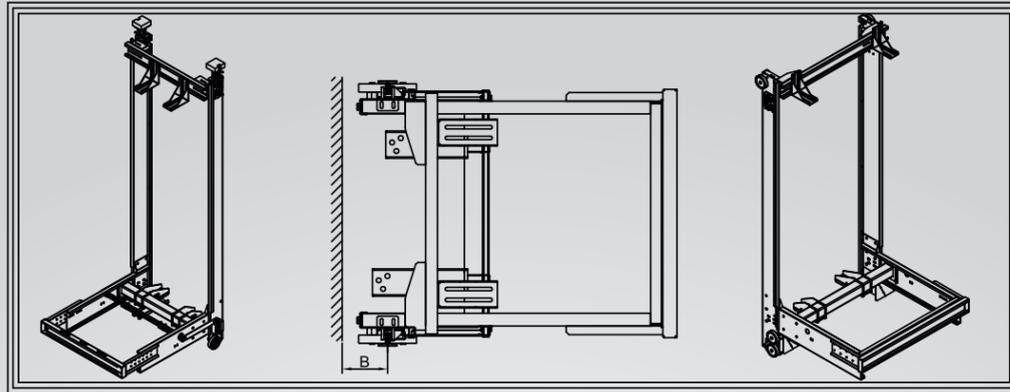
Belastbarkeit	300 bis 1600 kg (4-21 Personen)
Maximale Geschwindigkeit	0,75 m/sec
Maximale Fahrt	21 m
Maximale Etagenanzahl	8
Ventil	Bucher
Kabinen-Typ	Kabinen von Metron

HABITAT Aufzugslösung

Belastbarkeit	Bis zu 300 kg (4 Personen)
Maximale Geschwindigkeit	0,5 m/sec
Maximale Fahrt	10 m
Maximale Etagenanzahl	4
Ventil	Bucher
Kabinen-Typ	Kabinen von Metron
Niedrige Grube	200 mm
Niedriger Schachtkopf	2500 mm

HABITAT Maschinenrichtlinie

Belastbarkeit	Bis zu 400 kg (5 Personen)
Maximale Geschwindigkeit	0,15 m/sec
Maximale Fahrt	12 m
Maximale Etagenanzahl	8
Kabinen-Typ	Kabinen von Metron
Niedrige Grube	100 mm
Niedriger Schachtkopf	2500 mm



Standardrahmen

Typ/Type	max P+Q(kg)	min DBG			max DBG	min B	P		S	D	H	M	Min Schachtkopf Min Headroom	Min Grube Min Pit
		ø320	ø360	ø400			min	max						
MHS10ID	1000	650	700	-	1050	130	830	1080	-	2674	2805	2975	2940	545
MHS14ID	1400	650	700	750	1200	170 ¹	965	1340	-	2674	2805	2975	2940	545
MHS18ID	1800	-	900	900	1500	170	1065	1440	-	2759	2909	3086	2940	635
MHS21ID	2100	-	1000	1000	1600	170	1165	1540	-	2781	2963	3140	2940	689
MHS30ID	3000	-	1300	-	1600	210	1250	1800	129	3154	3309	3484	3070	900

Rahmen für niedrige Grube bzw. niedrigen Schachtkopf

Typ/Type	max P+Q (kg)	min DBG			max DBG	min B	P		S	D	H	M	Min Schachtkopf Min Headroom	Min Grube Min Pit
		ø320	ø360	ø400			min	max						
MHS10ID LP 350	1000	700	750	800	1050	130	830	1080	78	2531	2674	2849	2940	350
MHS14ID LP350	1400	700	750	800	1200	170 ¹	965	1340	102	2531	2674	2849	2940	350

Typ/Type	max P+Q (kg)	min DBG			max DBG	min B	P		S	D	H	M	Min Schachtkopf Min Headroom	Min Grube Min Pit
		ø320	ø360	ø400			min	max						
MHS14ID SB LP	1400	700	750	800	1100	170	965	1340	102	1982	-	2320	2480	350
MHS14ID SA LP	1400	700	750	800	1100	170	965	1340	102	2152	-	2490	2650	350

Typ/Type	max P+Q(kg)	min DBG	max DBG	min B	P		S	D	H	M	Min Schachtkopf Min Headroom	Min Grube Min Pit
					min	max						
MHS21ID LP 450	2100	1000	1600	170	1165	1540	114	2621	2755	2930	2940	450

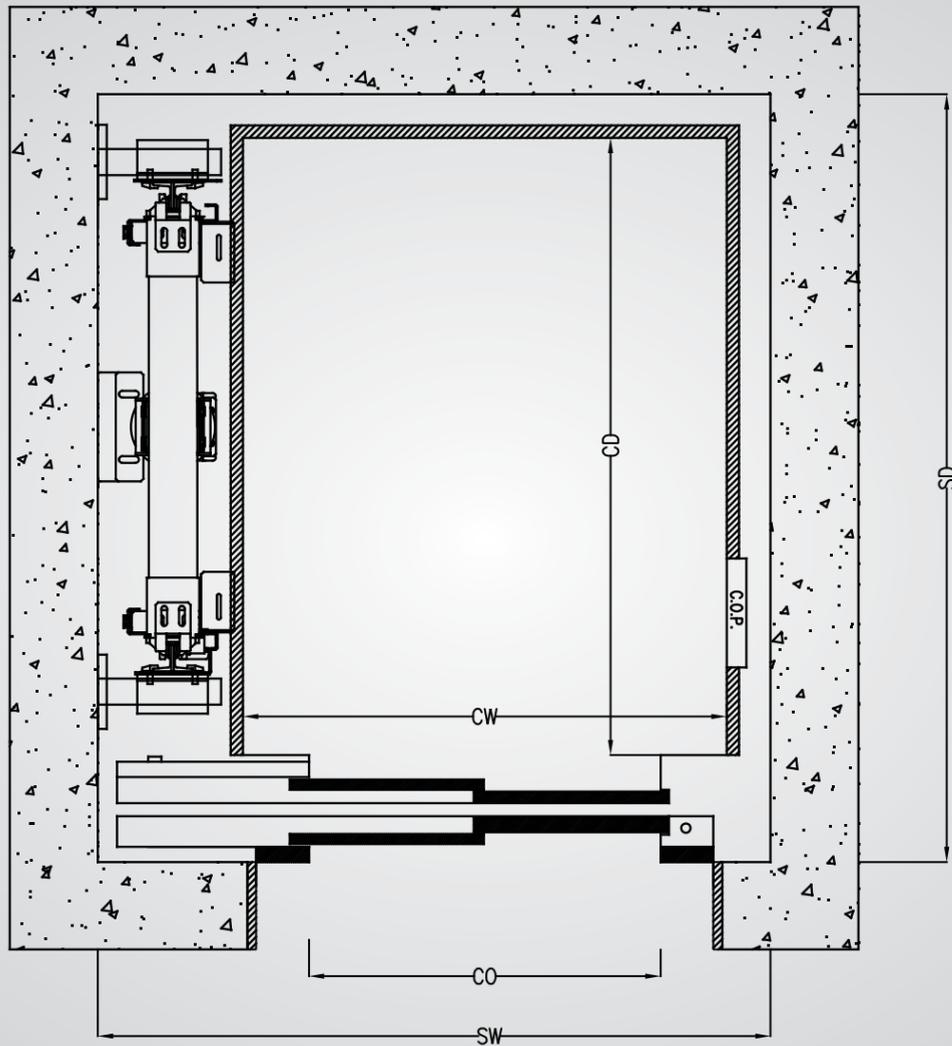
Typ/Type	max P+Q (kg)	min DBG		max DBG	min B	P		S	D	H	M	Min Schachtkopf Min Headroom	Min Grube Min Pit
		Pullery ø400	Pullery ø450			min	max						
MHS30ID LP500	3000	1200	1300	1600	210	1250	1800	129	2770	2979	3154	3070	500

Einpunkt-Rahmen

Typ/Type	max P+Q(kg)	RIEMENSCHLEIBE	DBG	min B	P		S	D	H	M	Min Schachtkopf Min Headroom	Min Grube Min Pit
					min	max						
MHS08IS LP350	800	Ø320-3	550	130	830	1080	78	2531	2674	2849	2940	350
MHS10IS LP350	1000	Ø360-3	600	130	830	1080	78	2531	2674	2849	2940	350

Hydro ROA (2PTst Seite)

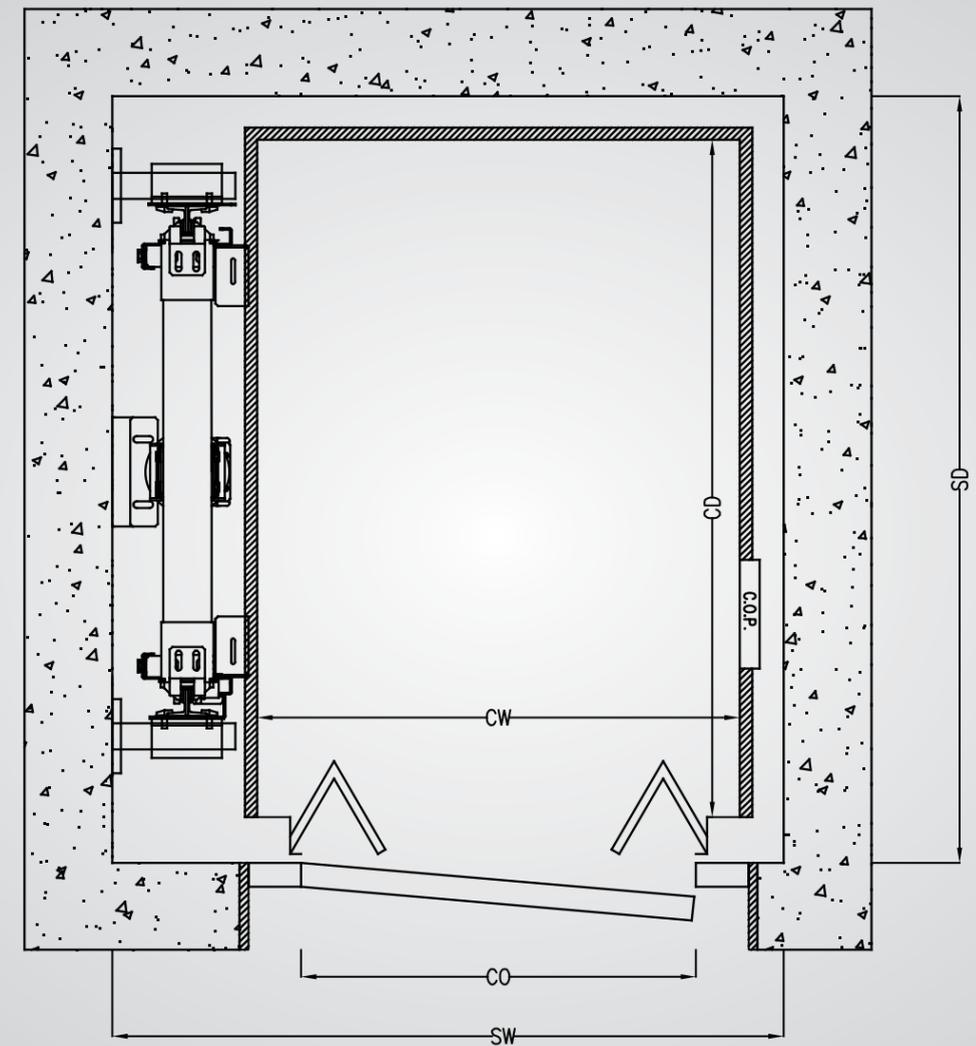
4 - 21 Personen 4 - 21 persons	300 - 1600 kg 300 - 1600 kg	32 Haltestellen 32 stops	Fahrt: 24m Travel: 24m	Grube: 545m Pit: 545m	Schachtkopf: 2867mm Headroom: 2867mm
-----------------------------------	--------------------------------	-----------------------------	---------------------------	--------------------------	---



Personen/Belastung	Schachtbreite	Schachttiefe	Fahrkorbbreite	Fahrkorbtiefe	Türöffnung
4/300 kg	1250	1300	850	950	700
6/450 kg	1550	1500	1100	1150	900
8/630 kg	1550	1750	1100	1400	900
13/1000 kg	1850	2050	1400	1700	1100
21/1600 kg	2200	2450	1650	2100	1200

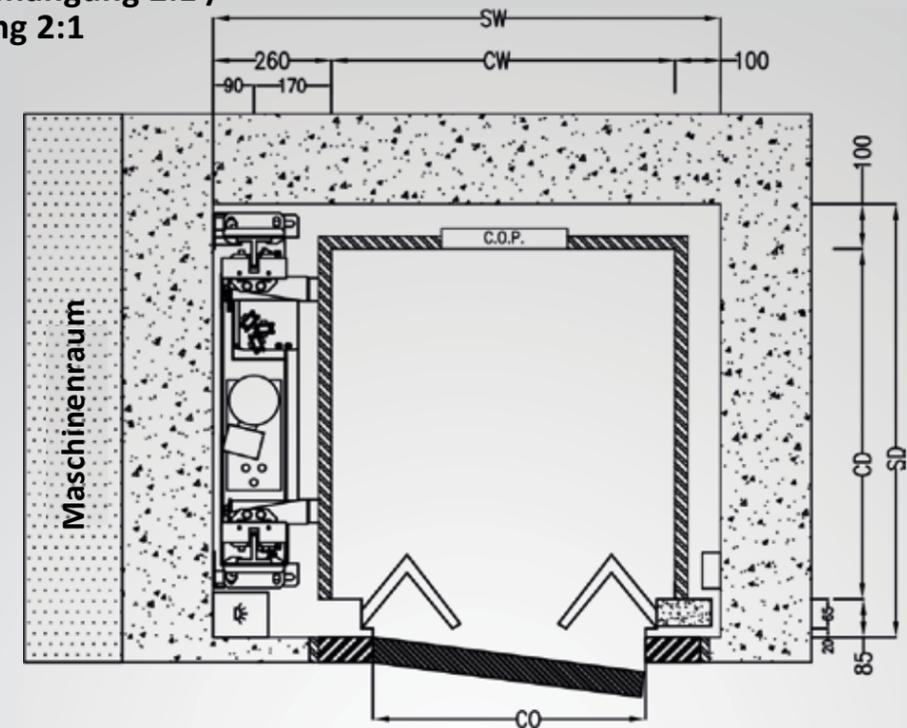
Hydro ROA (BUS side)

4 - 21 Personen 4 - 21 persons	300 - 1600 kg 300 - 1600 kg	32 Haltestellen 32 stops	Fahrt: 24m Travel: 24m	Grube: 545m Pit: 545m	Schachtkopf: 2867mm Headroom: 2867mm
-----------------------------------	--------------------------------	-----------------------------	---------------------------	--------------------------	---



Personen/Belastung	Schachtbreite	Schachttiefe	Fahrkorbbreite	Fahrkorbtiefe	Türöffnung
4/300 kg	1250	1250	850	1050	750
6/450 kg	1500	1300	1100	1100	800
8/630 kg	1500	1600	1100	1400	900
13/1000 kg	1800	1900	1350	1700	1000
21/1600 kg	2200	2300	1650	2100	1200

Indirekte Aufhängung 2:1 /
Indirect Acting 2:1

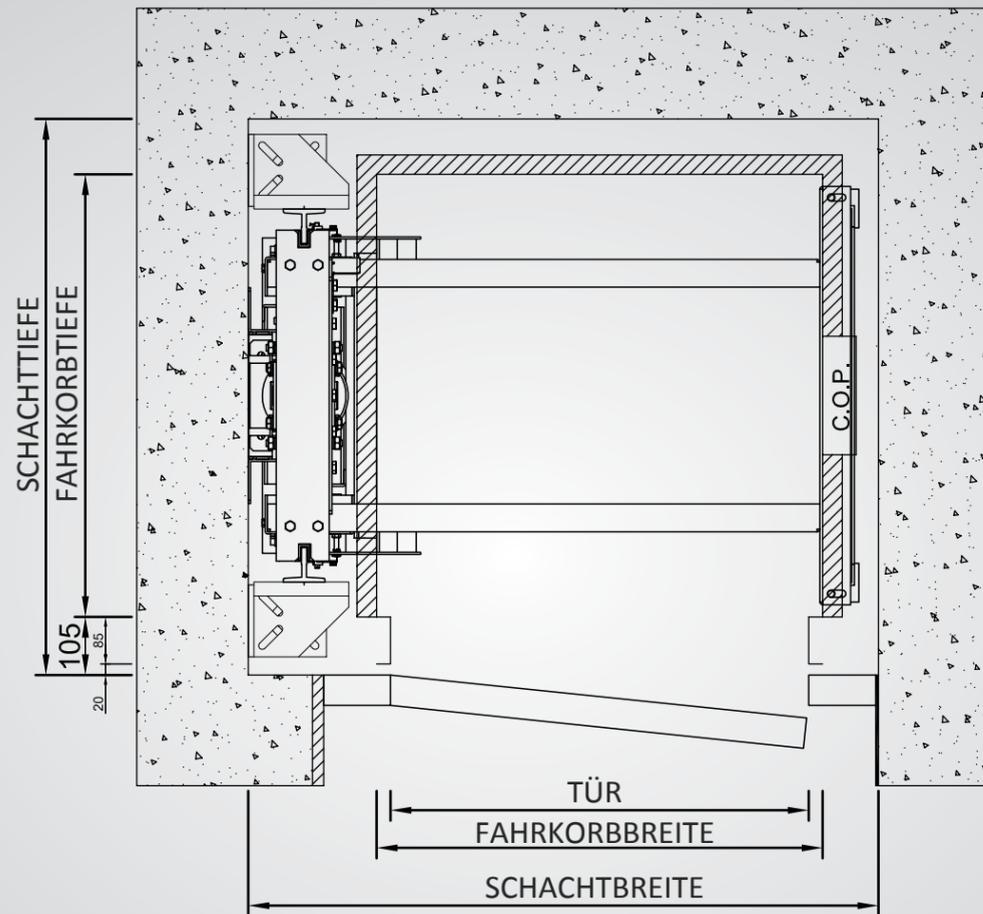


Gesamten Kabinenhöhe (mm)	Kabinenboden (mm)	Min Schachtkopf (mm) Min Headroom (mm)	Min Grube (mm) Min Pit (mm)	Min Überfahrt aufwärts	Min Überfahrt abwärts
2309	Plastik/70	2510	220	80	20
2309	Fliese/90	2490	240	80	20
2309	Habitat Plastik/50	2530	200	80	20
2309	Habitat Fliese/70	2510	220	80	20
2269 (-40)	Plastik/70	2470	220	80	20
2269 (-40)	Fliese/90	2450	240	80	20
2269 (-40)	Habitat Plastik/50	2490	200	80	20
2269 (-40)	Habitat Fliese/70	2470	220	80	20

Personenanzahl / Belastung Persons / Load	Rahmentyp Sling type	Klare Fahrkorbdimensionen (mm) Clear cabin dimensions (mm)		Schachtdimensionen (mm) Shaft dimensions (mm)		Türöffnung Door opening CO (mm)
		Breite / Width CW	Tiefe / Depth CD	Breite / Width SW	Tiefe / Depth SD	
3/225 kg	HABITAT	760	780	1120	965	600
3/225 kg	HABITAT	800	800	1160	985	650
3/225 kg	HABITAT	800	850	1160	1035	650
3/225 kg	HABITAT	800	900	1160	1085	650
4/300 kg	HABITAT	850	1050	1210	1235	700
4/300 kg	HABITAT	900	1000	1260	1185	750
4/300 kg	HABITAT	1000	900	1360	1085	850

**Habitat 2006-42 Maschinenrichtlinie
Einseitiger Lichtvorhang**

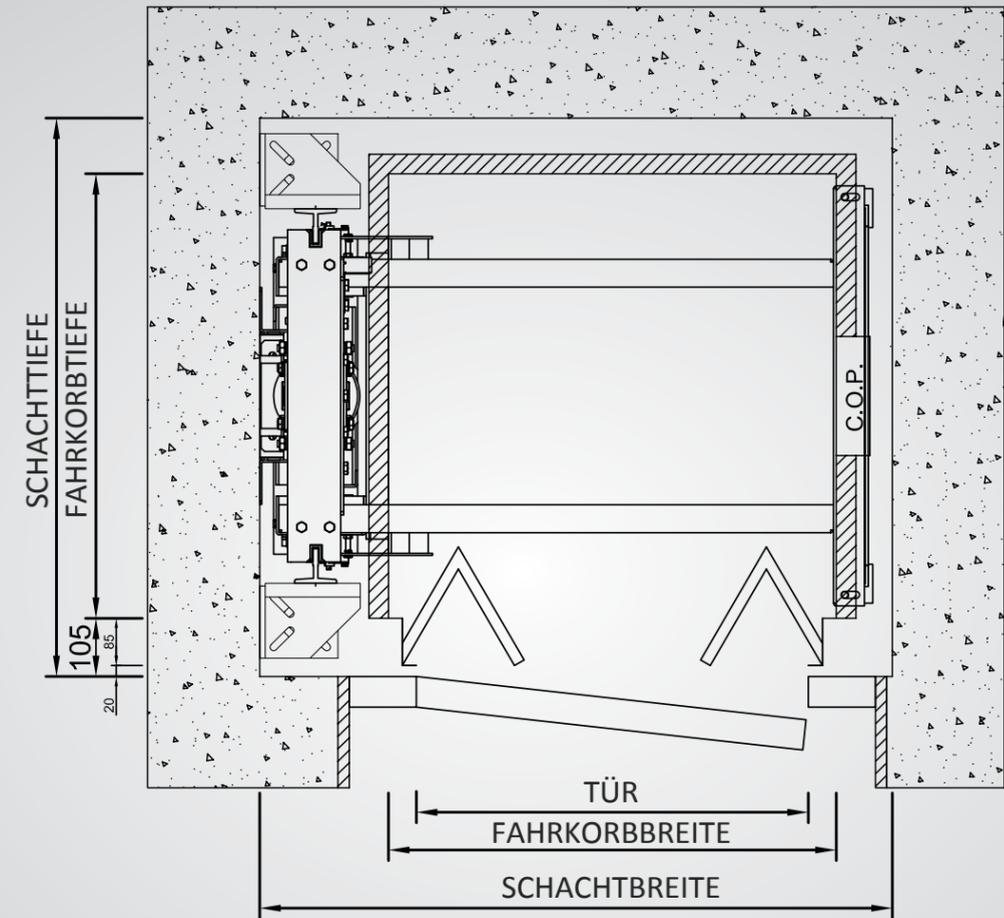
4 - 5 Personen 4 - 5 persons	300 - 400 kg 300 - 400 kg	8 Haltestellen 8 stops	Fahrt: 12m Travel: 12m	Grube: 100m Pit: 100m	Schachtkopf: 2500mm Headroom: 2500mm
---------------------------------	------------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	---



Typ	Personens	Nennlast	Schachtbreite	Schachttiefe	Fahrkorbbreite	Fahrkorbtiefe	Türöffnung
HAB-L-I3	4	300	1130	1005	800	800	750
HAB-L-I3	4	300	1130	1205	800	1000	750
HAB-L-I3	4	300	1330	1205	1000	1000	950
HAB-L-I4	5	400	1365	1505	1000	1300	950
HAB-L-I4	5	400	1365	1605	1000	1400	950
HAB-L-I4	5	400	1465	1405	1100	1200	1000
HAB-L-I4	5	400	1465	1605	1100	1400	1000

**Habitat 2006-42 Maschinenrichtlinie
Einseitige Falttür**

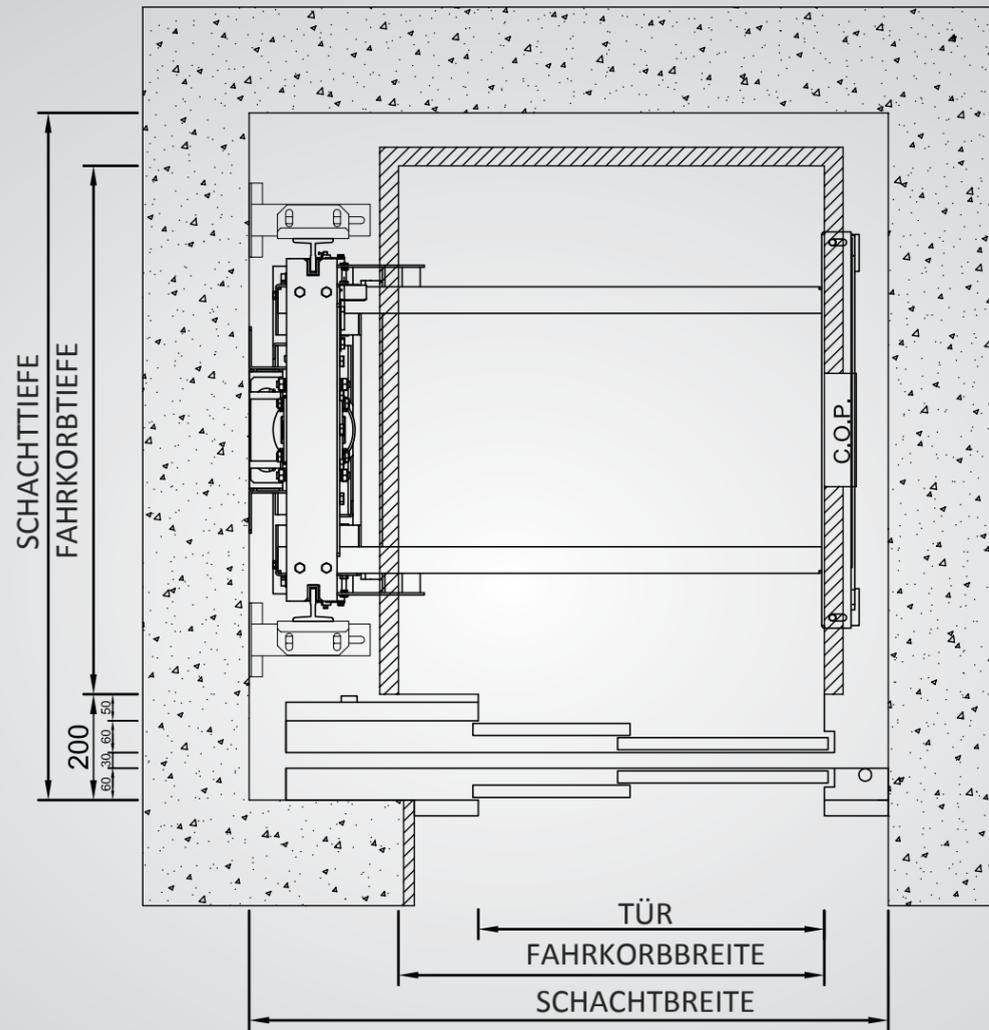
4 - 5 Personen 4 - 5 persons	300 - 400 kg 300 - 400 kg	8 Haltestellen 8 stops	Fahrt: 12m Travel: 12m	Grube: 100m Pit: 100m	Schachtkopf: 2500mm Headroom: 2500mm
---------------------------------	------------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	---



Typ	Personen	Nennlast	Schachtbreite	Schachttiefe	Fahrkorbbreite	Fahrkorbtiefe	Türöffnung
HAB-L-I3	4	300	1130	1005	800	800	700
HAB-L-I3	4	300	1130	1205	800	1000	700
HAB-L-I3	4	300	1330	1205	1000	1000	900
HAB-L-I4	5	400	1365	1505	1000	1300	900
HAB-L-I4	5	400	1365	1605	1000	1400	900
HAB-L-I4	5	400	1465	1405	1100	1200	1000
HAB-L-I4	5	400	1465	1605	1100	1400	1000

**Habitat 2006-42 Maschinenrichtlinie
Einseitige Schiebetür**

4 - 5 Personen 4 - 5 persons	300 - 400 kg 300 - 400 kg	8 Haltestellen 8 stops	Fahrt: 12m Travel: 12m	Grube: 100m Pit: 100m	Schachtkopf: 2600mm Headroom: 2600mm
---------------------------------	------------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	---



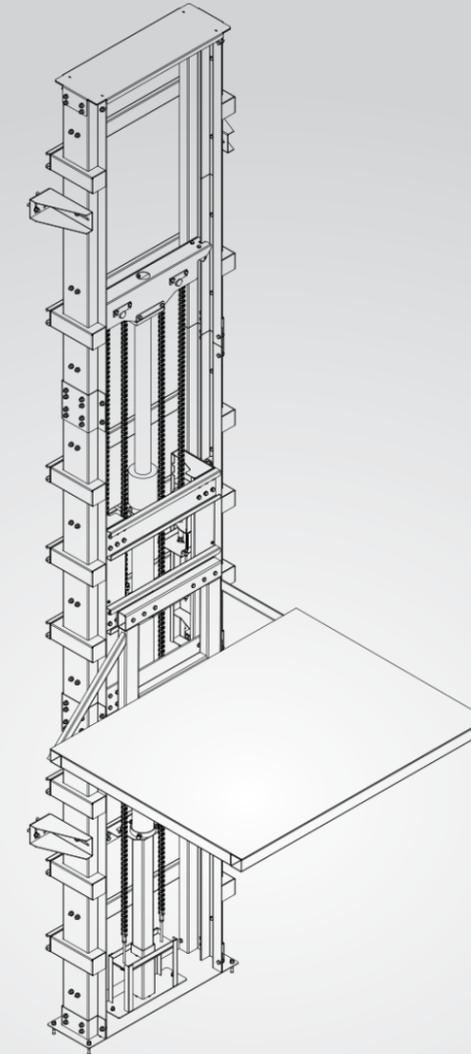
Typ	Personen	Nennlast	Schachtbreite	Schachttiefe	Fahrkorbbreite	Fahrkorbtiefe	Türöffnung
HAB-A-I3	4	300	1200	1300	800	1000	650
HAB-A-I3	4	300	1400	1300	1000	1000	800
HAB-A-I4	5	400	1560	1600	1000	1300	850
HAB-A-I4	5	400	1460	1700	1000	1400	800
HAB-A-I4	5	400	1560	1500	1100	1200	850
HAB-A-I4	5	400	1560	1700	1100	1400	900

Technische Änderungen vorbehalten / Technical specifications are subject to change without notice.



Spezifikationen

Belastbarkeit	Bis zu 5000 kg
Maximale Geschwindigkeit	0,3 m/sec
Maximale Fahrt	12 m
Maximale Etagenanzahl	5
Venti	Bucher
Türen-Typ	Türen von Metron
Kabinen-Typ	Kabinen von Metron



Spezifikationen

Belastbarkeit	500 bis 2000 kg
Maximale Geschwindigkeit	0,15 m/sec
Dimensionen	1800 x 1400 (B x T mm)
Minimale Grube	150mm*
Schachtkopf	1500mm
Maximale Distanz zwischen den Halterungen	4m*
Übertragungsart	2 Chains *

Έδρα / Εργοστάσιο
ΒΙ.ΠΕ. Σερρών
62 100, Σέρρες
Τηλ.: 23210 99200
Fax : 23210 99201
Email : info@metronsa.eu

Γραφεία Αθήνας
Λ. Τατοΐου 67, Αχαρνές
136 71, Αθήνα
Τηλ.: 210 8002678
Fax : 210 8003802

Γραφεία Θεσ/νίκης
Πλατεία Δημοκρατίας 1 & Μοναστηρίου
54 629, Θεσσαλονίκη
Tel : 2310 555558-59-60
Fax : 2310 683860

Head Office / Factory
Serres Industrial Area
62 100, Serres, Greece
Tel.: +30 23210 99200
Fax: +30 23210 99201
Email: info@metronsa.eu

Athens Office
67, Tatoiu Av. Acharnes
136 71, Athens, Greece
Tel.: +30 210 8002678
Fax: +30 210 8003802

Thessaloniki Office
1, Democracy Square & Monastiriou
54 629, Thessaloniki, Greece
Tel. : +30 2310 555558-59-60
Fax : +30 2310 683860

Metron

Engineering for Life

www.metronsa.eu

Alumi Group