



Metron
Engineering for Life

Ascenseurs hydrauliques Metron
Metron Hydraulic Lifts

www.metronsa.eu

Alumil Group

La société **Metron SAa** été créée en 1995 et est une filiale du groupe ALUMIL depuis 2000.

Son domaine d'activités principal est la construction de systèmes d'ascenseurs.

Son expérience de plusieurs années dans le secteur, et sa capacité à répondre à la concurrence moderne a permis à la société de s'implanter sur de nombreux marchés internationaux où elle exerce ses activités avec succès, tout comme en Grèce.

Le siège de **Metron** est situé dans la région industrielle de Serres et ses installations s'étendent sur 15 000m².

Il dispose également de bâtiments administratifs, d'études et de formation de 1000 m² sur un terrain privé d'une surface totale de 36000 m².

La société investit constamment dans la production de produits aux caractéristiques techniques et esthétiques avancées. Elle investit non seulement dans des machines de dernière technologie mais également dans du personnel technique très bien formé.

De nouveaux produits et services sont développés et renouvelés tous les jours afin de fournir des solutions complètes pour ascenseurs toujours avec les mêmes caractéristiques de Metron:

- «Avancées utiles de la technologie » en tant que perception orientée vers l'usage utile de la haute technologie

- Compétitivité en tant que meilleur rapport qualité prix

- Design distinctif

- Compétitivité en tant que meilleur rapport qualité prix

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.

Modèle de base

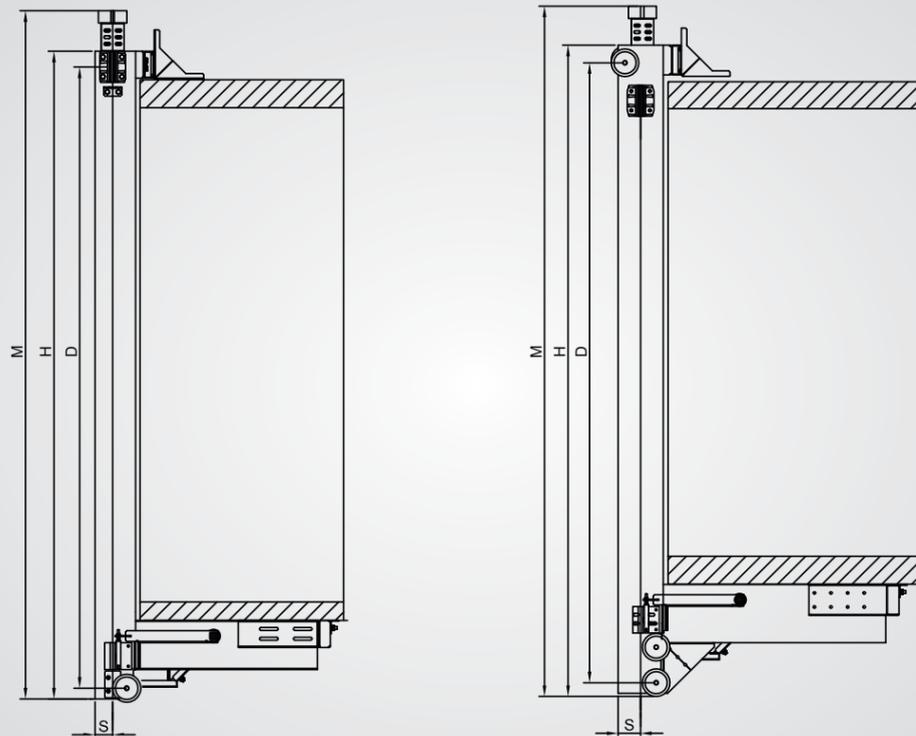
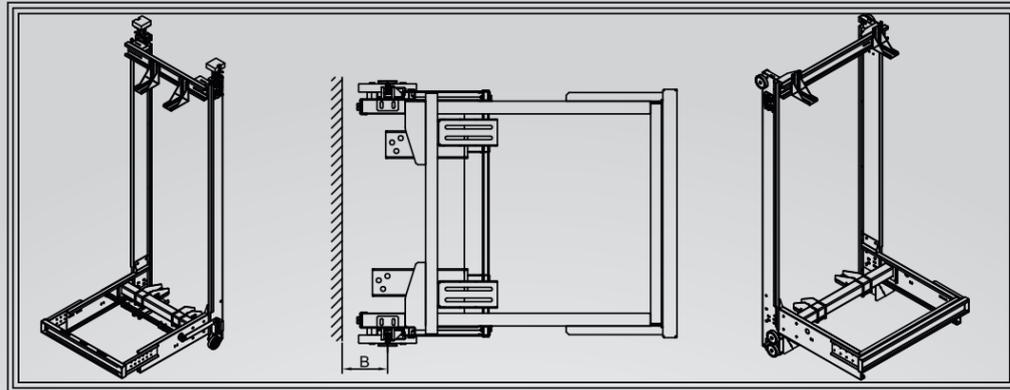
Charge / Capacité	300 à 1600 kg (4 à 21 personnes)
Vitesse maximale	0,75 m/sec
Course maximale	21 m
Nombre maximum d'étages desservis	32
Soupape	Bucher
Type de cabine	Cabines Metron

HABITAT Lift Solution

Charge / Capacité	Jusqu'à 300 kg (4 personnes)
Vitesse maximale	0,5 m/sec
Course maximale	10 m
Nombre maximum d'étages desservis	4
Soupape	Bucher
Type de cabine	Cabines Metron
Fosse basse	200 mm
Hauteur basse	2500 mm

HABITAT Machine Directive

Charge / Capacité	Jusqu'à 300 kg (5 personnes)
Vitesse maximale	0,15 m/sec
Course maximale	12 m
Nombre maximum d'étages desservis	8
Type de cabine	Cabines Metron
Fosse basse	100 mm
Hauteur basse	2500 mm



Étrier Standard

Type/Type	max P+Q(kg)	min DBG			max DBG	min B	P		S	D	H	M	Hauteur min étage Min Haut Min Headroom	Min profond deur de la fosse 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

Fosse basse-Etrier haut

Type /Type	max P+Q (kg)	min DBG			max DBG	min B	P		S	D	H	M	Hauteur min étage Min Haut Min Headroom	Min profond deur de la fosse Min Pit
		ø320	ø360	ø400			min	max						
MHS10ID LP 350	1000	-	-	-	1050	130	830	1080	78	-	-	-	-	-
MHS14ID LP350	1400	700	750	800	1200	170 ¹	965	1340	102	2531	2674	2849	2940	350

Type/Type	max P+Q (kg)	min DBG			max DBG	min B	P		S	D	H	M	Hauteur min étage Min Haut Min Headroom	Min profond deur de la fosse 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

Type/Type	max P+Q(kg)	min DBG	max DBG	min B	P		S	D	H	M	Hauteur min étage Min Haut Min Headroom	Min profond deur de la fosse Min Pit
					min	max						
MHS21ID LP 450	2100	1000	1600	170	1165	1540	114	2621	2755	2930	2940	450

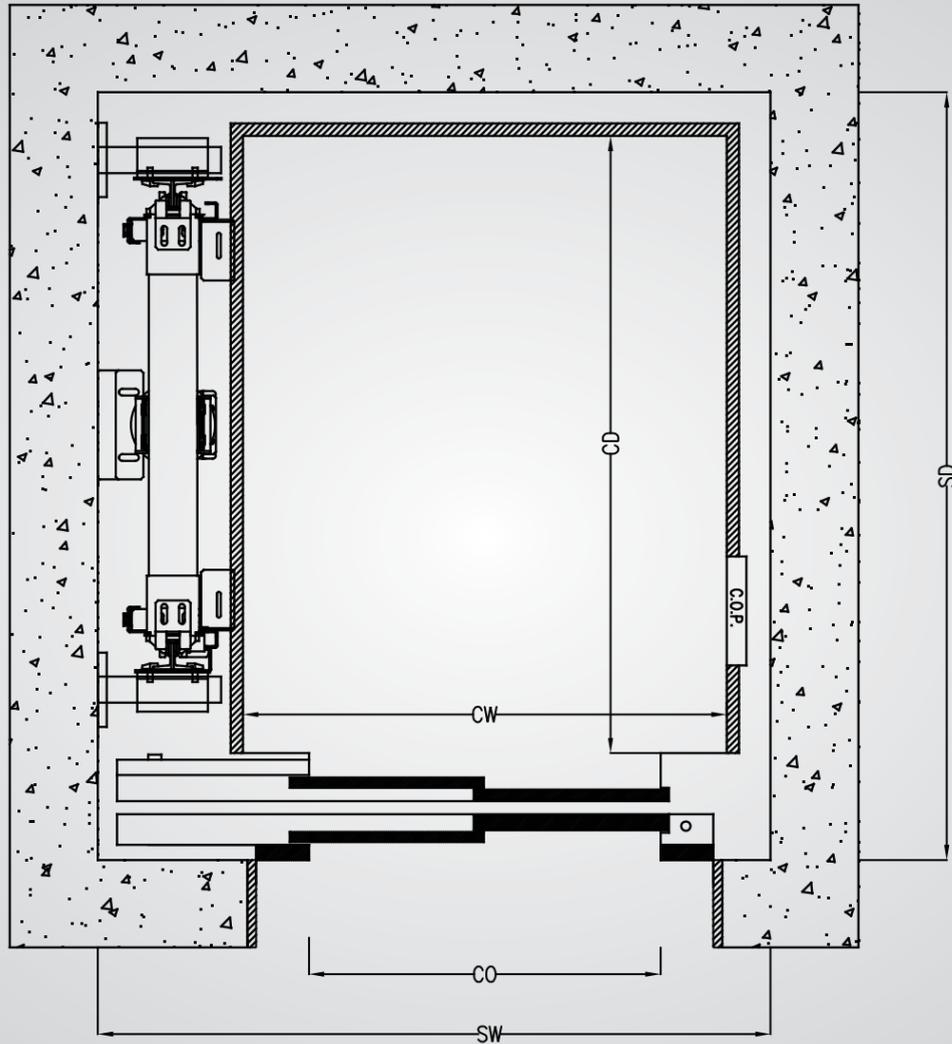
Type/Type	max P+Q (kg)	min DBG		max DBG	min B	P		S	D	H	M	Hauteur min étage Min Haut Min Headroom	Min profond deur de la fosse Min Pit
		Poullery ø400	Poullery ø450			min	max						
MHS30ID LP500	3000	1200	1300	1600	210	1250	1800	129	2770	2979	3154	3070	500

Point unique étrier

Type/Type	max P+Q(kg)	POULIE	DBG	min B	P		S	D	H	M	Hauteur min étage Min Haut Min Headroom	Min profond deur de la fosse Min Pit
					min	max						
MHS08IS LP350	800	Ø320-3	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MHS10IS LP350	1000	Ø360-3	600	130	830	1080	78	2531	2674	2849	2940	350

Hydro ROA (côté 2PTst)

4 - 21 personnes 4 - 21 persons	300 - 1600 kg 300 - 1600 kg	32 arrêts 32 stops	Voyage: 24m Travel: 24m	Fosse: 545m Pit: 545m	Hauteur: 2867mm Headroom: 2867mm
------------------------------------	--------------------------------	-----------------------	----------------------------	--------------------------	-------------------------------------

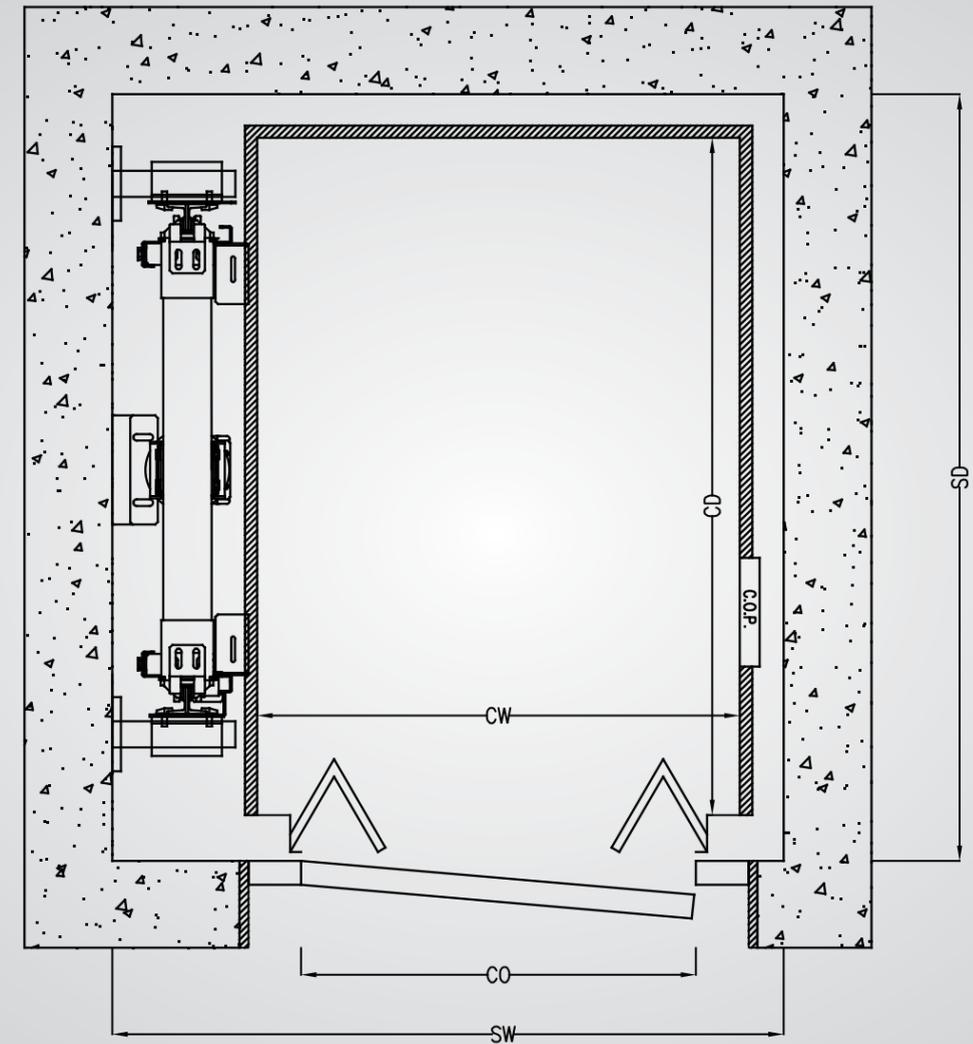


Personnes/Charge	Largeur de la cage	Profondeur de la cage	Largeur de la cabine	Profondeur de la cabine	Ouverture des portes
4/300 kg	1250	1300	850	950	700
6/450 kg	1550	1500	1100	1150	900
8/630 kg	1550	1750	1100	1400	900
13/1000 kg	1850	2050	1400	1700	1100
21/1600 kg	2200	2450	1650	2100	1200

Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis / Technical specifications are subject to change without notice.

Hydro ROA (côté BUS)

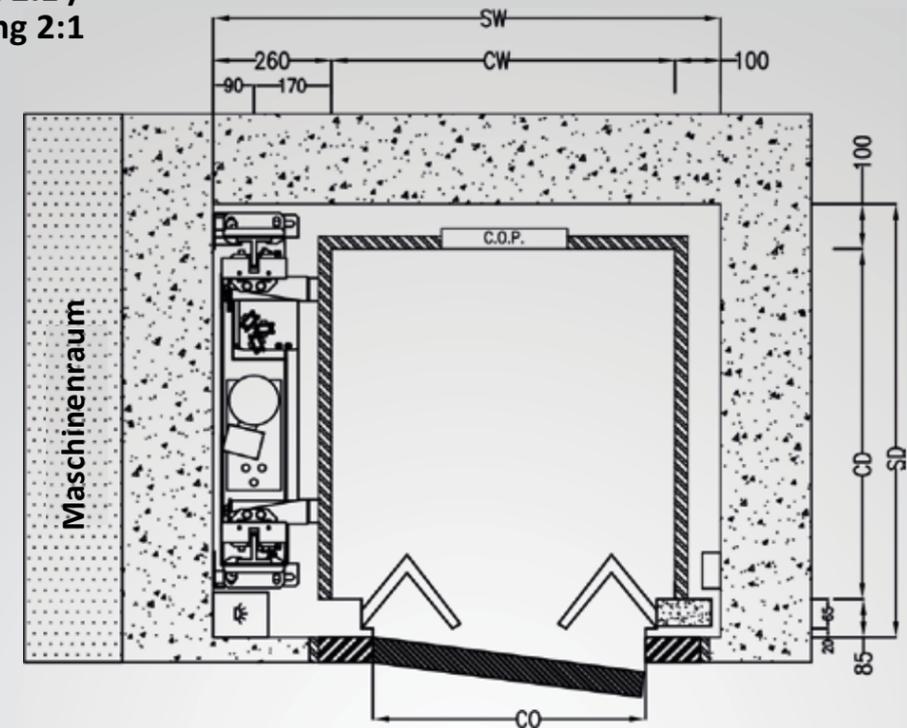
4 - 21 personnes 4 - 21 persons	300 - 1600 kg 300 - 1600 kg	32 arrêts 32 stops	Voyage: 24m Travel: 24m	Fosse: 545m Pit: 545m	Hauteur: 2867mm Headroom: 2867mm
------------------------------------	--------------------------------	-----------------------	----------------------------	--------------------------	-------------------------------------



Personnes/Charge	Largeur de la cage	Profondeur de la cage	Largeur de la cabine	Profondeur de la cabine	Ouverture des portes
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

Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis / Technical specifications are subject to change without notice.

**effet indirect 2:1 /
Indirect Acting 2:1**

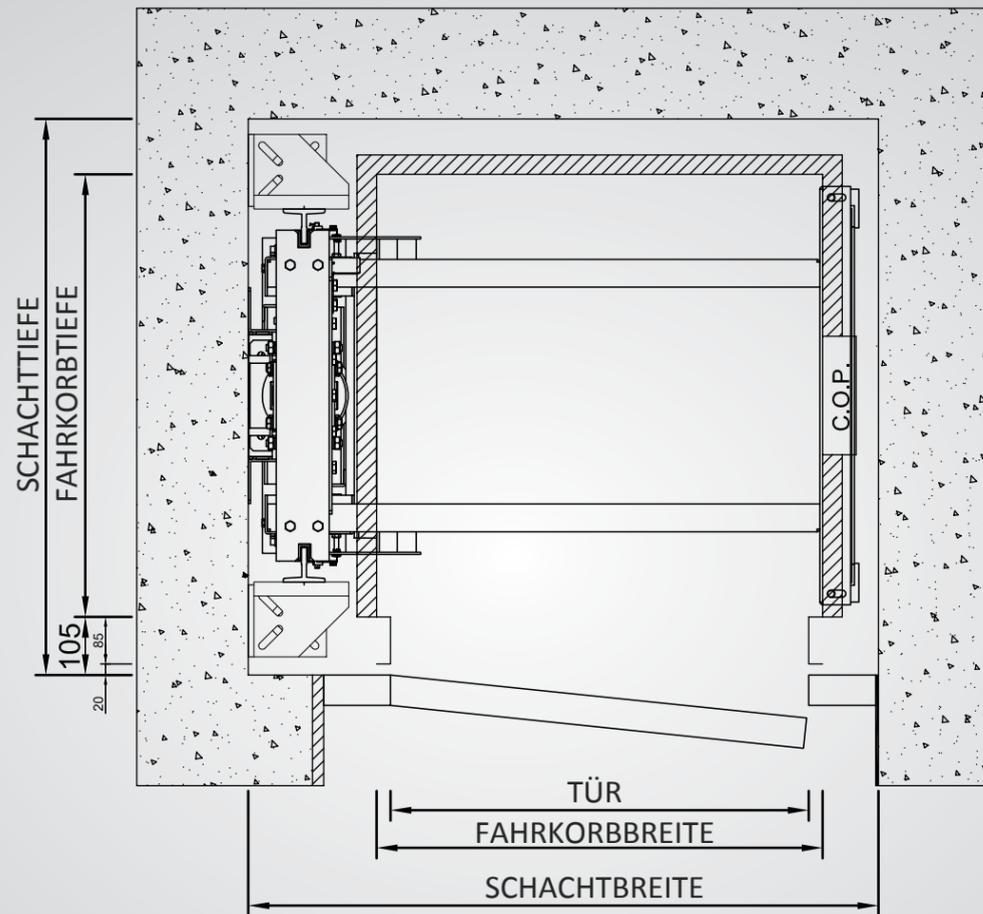


Hauteur totale cabine (mm)	Plancher cabine (mm)	Hauteur min (mm) Min Headroom (mm)	Profondeur fosse min (mm) Min Pit (mm)	Surcourse haut	Surcourse bas
2309	Plastique/70	2510	220	80	20
2309	Dalle/90	2490	240	80	20
2309	Plastique habitat /70	2530	200	80	20
2309	Dalle habitat /70	2510	220	80	20
2269 (-40)	Plastique/70	2470	220	80	20
2269 (-40)	Dalle/90	2450	240	80	20
2269 (-40)	Plastique habitat/50	2490	200	80	20
2269 (-40)	Dalle habitat /70	2470	220	80	20

Nombre de personnes/charge Persons / Load	Type de courroie Sling type	Dimensions de la cabine claire (mm) Clear cabin dimensions (mm)		Dimensions de l'arbre (mm) Shaft dimensions (mm)		Ouverture de porte Door opening CO (mm)
		largeur / Width CW	Profondeur / Depth CD	largeur / Width SW	Profondeur / 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 directive machine Lumière latérale Rideau lumineux
Einseitiger Lichtvorhang

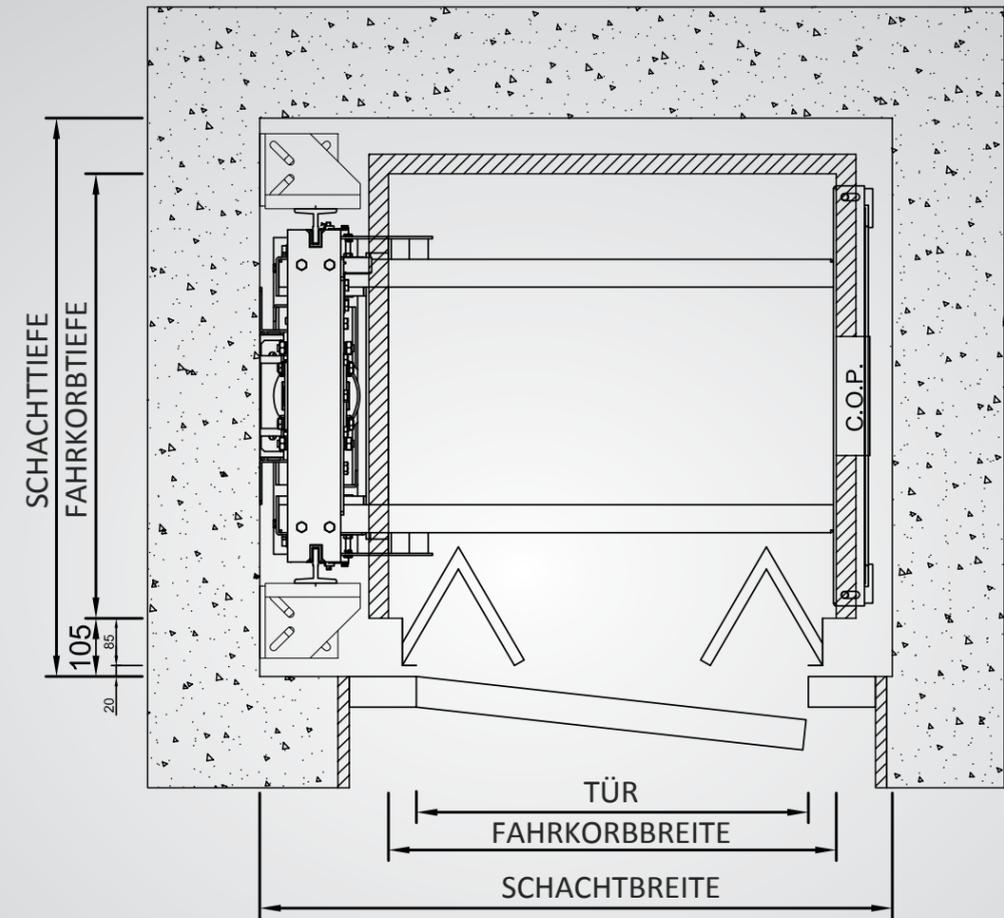
4 - 5 personnes 4 - 5 persons	300 - 400 kg 300 - 400 kg	8 arrêts 8 stops	Voyage: 12m Travel: 12m	Fosse: 100m Pit: 100m	Hauteur: 2500mm Headroom: 2500mm
----------------------------------	------------------------------	---------------------	----------------------------	--------------------------	-------------------------------------



Type	Personnes	Charge nominale	Largueur de la cage	Profondeur de la cage	Largueur de la cabine	Profondeur de la cabine	Ouverture des portes
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 directive machine Porte coulissante un seul côté
Einseitige Falttür

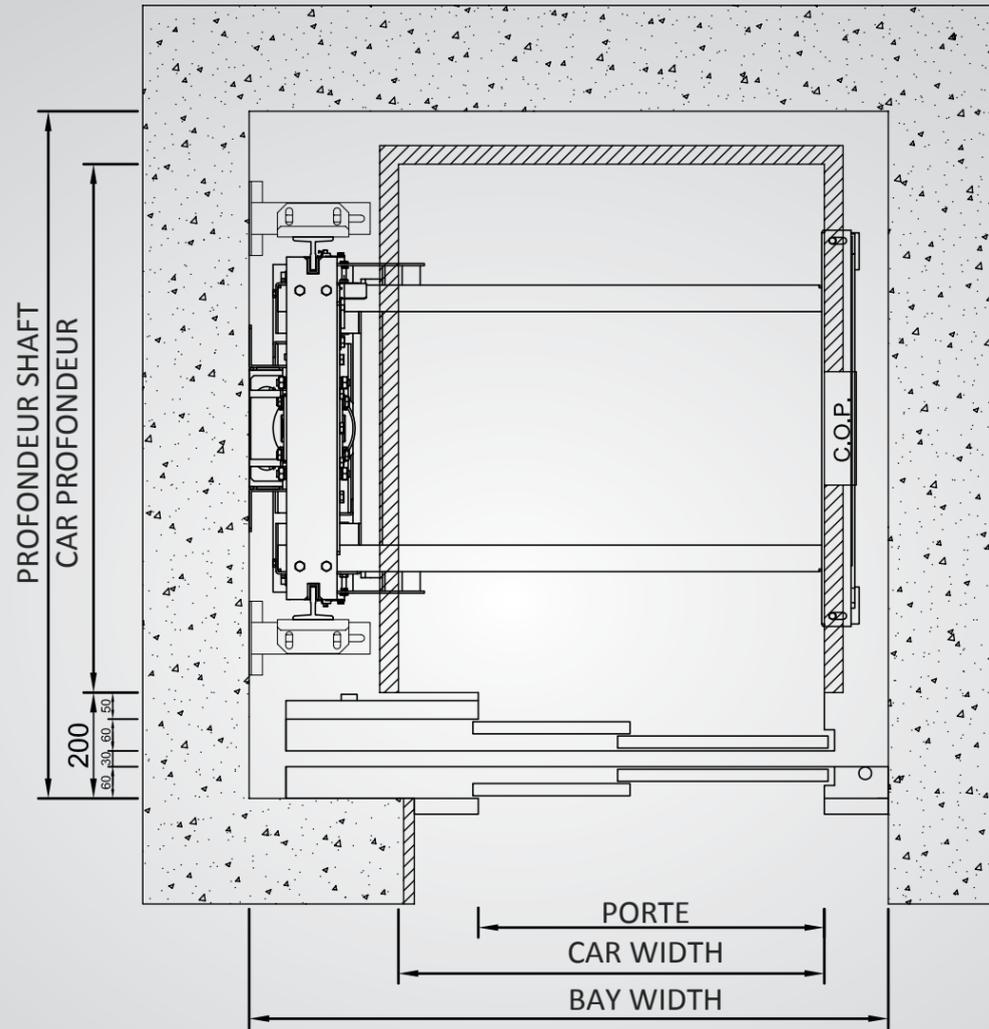
4 - 5 personnes 4 - 5 persons	300 - 400 kg 300 - 400 kg	8 arrêts 8 stops	Voyage: 12m Travel: 12m	Fosse: 100m Pit: 100m	Hauteur: 2500mm Headroom: 2500mm
----------------------------------	------------------------------	---------------------	----------------------------	--------------------------	-------------------------------------



Type	Personnes	Charge nominale	Largueur de la cage	Profondeur de la cage	Largueur de la cabine	Profondeur de la cabine	Ouverture des portes
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 personnes 4 - 5 persons	300 - 400 kg 300 - 400 kg	8 arrêts 8 stops	Voyage: 12m Travel: 12m	Fosse: 100m Pit: 100m	Hauteur: 2600mm Headroom: 2600mm
----------------------------------	------------------------------	---------------------	----------------------------	--------------------------	-------------------------------------



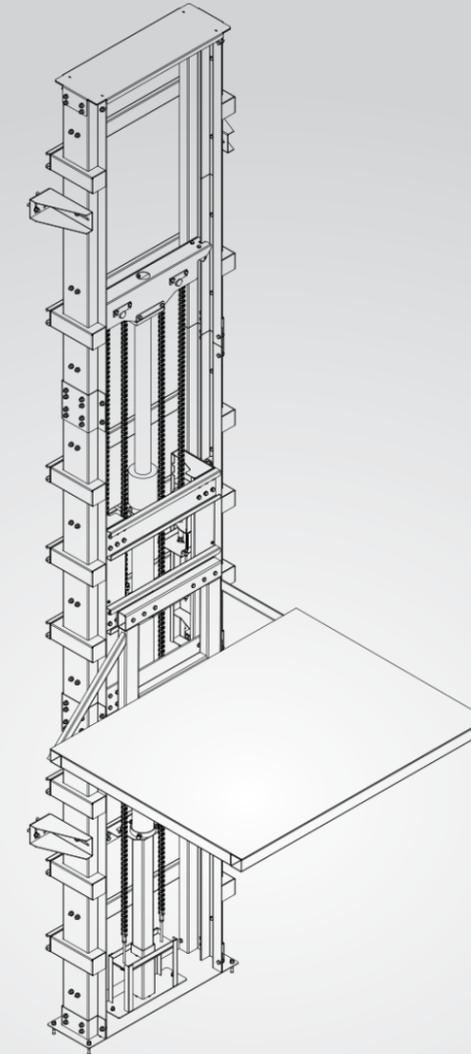
Type	Personnes	Charge nominale	Largeur de la cage	Profondeur de la cage	Largeur de la cabine	Profondeur de la cabine	Ouverture des portes
HAB-A-I3	4	300	1200	1300	800	1000	650
HAB-A-I3	4	300	1400	1300	1000	1000	800
HAB-A-I4	5	400	1560	1600	1000	1300	850
HAB-A-I4	5	400	1460	1700	1000	1400	800
HAB-A-I4	5	400	1560	1500	1100	1200	850
HAB-A-I4	5	400	1560	1700	1100	1400	900

Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis / Technical specifications are subject to change without notice.



Caractéristiques

Charge/ Capacité	jusqu'à 5000kg
Vitesse maximale	0,3 m/sec
Voyage maximum	12 m
Maximum d'étages desservis	5
Valve	Bucher
Types de portes	Portes Metron
Type de cabine	Cabines Metron



Caractéristiques

Charge/ Capacité	De 500 à 2000 kg
Vitesse maximale	0,15 m/sec
Dimensions	1800 x 1400 (L X P mm)
Fosse minimum nécessaire	150mm*
Hauteur	1500mm
Distance max entre les supports	4m*
Type de transmission	2 chaines*

Siège / Usine

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

Bureau d'Athènes

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

Bureau de Thessalonique

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