

**Metron**  
**Traction - Hydraulic**  
**Lifts**

Technical Brochure  
Τεχνικό Έντυπο

**Μηχανικοί -**  
**Υδραυλικοί**  
**Ανελκυστήρες**

**Metron**  
Engineering for Life

<b>Contents / Περιεχόμενα</b>	<b>02</b>
<b>Company / Εταιρία</b>	<b>03</b>
<b>Metron Traction Lifts / Μηχανικοί Ανελκυστήρες Metron</b>	<b>04</b>
Machine Roomless Traction Lifts (MRL) Μηχανικοί Ανελκυστήρες Metron χωρίς Μηχανοστάσιο (MRL)	06
Traction Lifts with Machine Room (MR) Μηχανικοί Ανελκυστήρες Metron με Μηχανοστάσιο (MR)	16
<b>Metron Hydraulic Lifts / Υδραυλικοί Ανελκυστήρες Metron</b>	<b>20</b>
Metron Hydraulic Lifts - Home Lifts Habitat (Machine Directive) / Υδραυλικοί Ανελκυστήρες Metron - Οικιακοί Ανελκυστήρες Habitat (Οδηγία Μηχανών)	22
Metron Hydraulic Lifts - Cargo & Car Lifts Υδραυλικοί Ανελκυστήρες Metron - Ανελκυστήρες Φορτίων & Αυτοκινήτων	31
Metron Hydraulic Lifts - Small Cargo Platform Υδραυλικοί Ανελκυστήρες Metron - Πλατφόρμα Φορτίων	32
Metron Hydraulic Lifts - Metallic Shaft Υδραυλικοί Ανελκυστήρες Metron - Μεταλλικό Φρεάτιο	34

### **Welcome to Metron | A Global Leading Elevator Manufacturer**

Our history begins in 1995 as a local Greek elevator company, while today, we have strengthened our world-wide presence in more than 50 countries in 5 continents achieving +170% increase in exports the last 5 years.

Metron is one of the fastest growing companies of the global lift industry that designs and produces a wide range of complete elevator solutions to suit even the most complex requirements. Metron's factory, one the most modern factories in Europe fully equipped with the latest technology machinery, is the central hub where we design and produce our lift solutions that add value to our customers and the end-users.

Our dedication to safety, quality, reliability and design is uncompromised. Thus, all our products undergo the strictest inspections during all the design & production stages. Additionally, we offer top-class service, strategic consultation and advanced technical solutions to our customers, striving for excellence on each project.

### **Καλώς ήρθατε στη Metron | Μια Κορυφαία Βιομηχανία Ανελκυστήρων**

Η ιστορία της Metron ξεκινά το 1995 ως μια ελληνική τοπική εταιρεία ανελκυστήρων ενώ σήμερα έχει καταφέρει να ισχυροποιήσει τη διεθνή παρουσία της σε περισσότερες από 50 χώρες σε 5 ηπείρους πετυχαίνοντας αύξηση εξαγωγών +170% τα τελευταία 5 χρόνια.

Η Metron είναι μια από τις ταχύτερα αναπτυσσόμενες βιομηχανίες του κλάδου που σχεδιάζει και παράγει μια μεγάλη γκάμα ολοκληρωμένων λύσεων ανελκυστήρων ακόμη και για τις πιο ειδικές απαιτήσεις. Το εργοστάσιο της Metron, ένα από τα πιο σύγχρονα εργοστάσια στην Ευρώπη πλήρως εξοπλισμένο με μηχανήματα υψηλής τεχνολογίας, είναι η "καρδιά" όπου σχεδιάζουμε και παράγουμε λύσεις ανελκυστήρων που προσθέτουν αξία στους πελάτες μας αλλά και τους τελικούς χρήστες.

Η αφοσίωσή μας στην ασφάλεια, την ποιότητα, την αξιοπιστία και το design είναι αδιαπραγμάτευτη. Έτσι, όλα τα προϊόντα μας υπόκεινται στους αυστηρότερους ελέγχους σε όλα τα στάδια σχεδιασμού & παραγωγής. Επιπλέον, προσφέρουμε κορυφαία εξυπηρέτηση, στρατηγική καθοδήγηση και προηγμένες τεχνικά λύσεις στους πελάτες μας, επιδιώκοντας την τελειότητα σε κάθε έργο.



## Metron Traction Lifts

Μηχανικοί  
Ανελκυστήρες  
Metron



L2-2

**Metron**  
Engineering for Life

## Machine Roomless Traction Lifts (MRL)

Metron Machine Roomless Traction Lifts (MRL) incorporate all best-in-class features and design. The combination of higher speed travel and energy efficiency is perfectly integrated within multi-floor buildings or shopping malls with high usage frequency.

Key benefits:

- Easy installation
- Eco-friendly – Low energy consumption systems
- Outstanding ride quality and smooth operation
- Precise leveling accuracy according to the EN81-20 standard
- Space saving (doesn't require machine room)
- Advanced technology & state-of-the-art electronics
- High quality aesthetics
- Compatible with the full range of Metron Cabins & Doors
- Adaptability to shaft dimensions
- Conformity with the European Standards EN 81-20, EN 81-50, EN 81-21, EN 81-70, EN81-73, EN 81-28 and EN81-58

## Μηχανικοί Ανελκυστήρες Metron χωρίς Μηχανοστάσιο (MRL)

Οι Μηχανικοί Ανελκυστήρες χωρίς Μηχανοστάσιο (MRL) της Metron ξεχωρίζουν για τα κορυφαία τεχνικά χαρακτηριστικά τους αλλά και το design. Η μέγιστη ταχύτητα διαδρομής σε συνδυασμό με την ενεργειακή εξοικονόμηση ανταποκρίνονται άψογα στις ανάγκες ενός πολυώροφου κτιρίου ή εμπορικού κέντρου με υψηλή συχνότητα χρήσης του ανελκυστήρα.

Βασικά οφέλη:

- Εύκολη εγκατάσταση
- Φιλικός προς το περιβάλλον – Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας
- Εξαιρετική ποιότητα κίνησης & ομαλή λειτουργία
- Ακρίβεια στάσης στον όροφο σύμφωνα με τον κανονισμό EN81-20.
- Εξοικονόμηση χώρου (δεν απαιτείται χώρος για μηχανοστάσιο)
- Προηγμένη Τεχνολογία & σύγχρονα ηλεκτρονικά συστήματα
- Υψηλής ποιότητας αισθητική
- Συμβατοί με την πλήρη γκάμα Θαλάμων & Θυρών της Metron
- Προσαρμόζονται στις διαστάσεις φρεατίου του έργου
- Εναρμονισμένοι με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN 81-20, EN 81-50, EN 81-21, EN 81-70, EN81-73, EN 81-28 και EN81-58



**Speed Governor/  
Περιοριστής  
Ταχύτητας  
Dynatech – Spain**

Top safety level/  
κορυφαίο επίπεδο  
ασφαλείας

Quick availability of spare  
parts/  
άμεση διαθεσιμότητα  
ανταλλακτικών

**6.5mm Ropes/  
Συρματόσχοινα  
6.5mm  
Gustav Wolf -  
Germany**

Minimum motor pulley/  
ελάχιστη διάμετρος  
τροχαλίας κινητήρα

Minimum lengthen over  
time/ περιορισμένη  
επιμήκυνση  
συρματόσχοινων στο  
χρόνο

**Guide Shoes/  
Ολισθητήρες  
ETN - Germany**

Reduced noise inside the  
cabin/ μειωμένος  
θόρυβος μέσα στην  
καμπίνα

Comfort and ride quality  
for the passengers/  
άνετη και ποιοτική  
κίνηση για τους επιβάτες

**Metron Gearless  
Motor  
in partnership with/  
Metron Gearless  
μηχανή σε  
συνεργασία με  
Lafert - Italy  
Montanari - Italy  
Permagsa - Spain**

Highly experienced  
manufacturer/  
κατασκευαστής με  
μεγάλη εμπειρία

UCM certified brakes/  
πιστοποιημένα ΑΚΘ  
φρένα

Encoder Heidenhain

**Safety Gear/  
Αρπάγη  
Dynatech - Spain**

Easy installation/  
εύκολη εγκατάσταση

After braking no need  
for re-adjustment/ μετά  
από ενεργοποίηση δεν  
απαιτείται  
επαναρύθμιση

**Buffers/  
Προσκραυστήρες  
ETN - Germany**

Highest safety/ υψηλή  
ασφάλεια

Top brand name/  
κορυφαίος  
κατασκευαστής



## Control Panel – Prewiring

The EL.CO Micro lift controllers is our most advanced solution for multi-level structures and high range lift applications. Covering up to 32 stops and 2m/sec, EL.CO Micro lift controllers provide flexibility for multiplex operation, combining an easy software upgrade via USB (from a computer or a notepad).

## Πίνακας – Προκαλωδίωση

Οι πίνακες ανελκυστήρων EL.CO Micro είναι η πλέον προηγμένη λύση για πολυώροφες κατασκευές και μεγάλη γκάμα εφαρμογών. Καλύπτοντας έως και 32 στάσεις και 2m/sec, οι πίνακες EL.CO Micro παρέχουν ευελιξία για Multiplex λειτουργία, συνδυάζοντας εύκολη αναβάθμιση λογισμικού μέσω USB (από υπολογιστή ή άλλες φορητές συσκευές).

## Technical Features

- USB for easy software update (PC, notepad e.tc.).
- LCD screen with led indicators and password protection for programming parameters, errors recording e.tc.
- 6 language menu options.
- Intelligent battery charger for one sealed lead acid battery 12V DC & protected output for emergency lights.
- Motor temperature control.
- Lift diagnostics - saves the last 100 errors to facilitate maintenance and repair.
- Automatic Rescue operation with UPS (optional for MR Lifts).
- Option for Split Control Panel
- Option for remote monitoring and control

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- USB για εύκολη αναβάθμιση λογισμικού (υπολογιστή ή άλλες φορητές συσκευές)
- LCD οθόνη με ενδείξεις LED και προστασία κωδικού password για παραμέτρους προγραμματισμού, καταγραφή λαθών κλπ.
- Μενού επιλογών σε 6 γλώσσες
- Έξυπνος φορτιστής μπαταριών νέας γενιάς με έξοδο για φώτα έκτακτης ανάγκης
- Έλεγχος θερμοκρασίας της μηχανής
- Διαγνωστικά ανελκυστήρα - αποθηκεύει τα 100 τελευταία σφάλματα με σκοπό να διευκολύνει τη συντήρηση και επισκευή.
- Αυτόματη λειτουργία Απεγκλωβισμού με UPS (προαιρετικό για MR ανελκυστήρες)
- Δυνατότητα διαιρούμενου πίνακα
- Δυνατότητα απομακρυσμένης επιτήρησης και ελέγχου





### European standards

- Manufactured with branded and certified equipment.
- CE and EMC Certified.
- According to European Lift Directive 2014/33/EU and complying with European Norms EN81-20, EN81-50, EN81-21, EN81-70, EN81-73

### Ευρωπαϊκά Πρότυπα

- Κατασκευάζονται με επώνυμα και πιστοποιημένα εξαρτήματα
- Πιστοποίηση CE & EMC
- Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία Ανελκυστήρων 2014/33/EU και τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN81-20, EN81-50, EN81-21, EN81-70, EN81-73

## MRL G Starter

The most affordable Metron MRL Traction elevators fulfil the requirements for the majority of passenger lifts.

Ο MRL G Starter αποτελεί το πιο προσιτό μοντέλο Μηχανικού Ανελκυστήρα χωρίς Μηχανοστάσιο της Metron και πληροί τις απαιτήσεις για την πλειοψηφία των ανελκυστήρων προσώπων.

Load / Φορτίο	300 - 1.000 kg
Speed / Ταχύτητα	1m / sec
Max. Travel / Μέγιστη Διαδρομή	45.000 mm
Max. Floors / Μέγιστος Αριθμός Στάσεων	16
Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα	1.050 mm
Min. Headroom / Ελάχιστο ΥΤΟ	3.400 mm

## MRL G LPH ACCORDING TO EN81.21

Ideal solution for existing buildings with lower pit and / or headroom.

Το μοντέλο MRL G LPH προσφέρει λύσεις για υφιστάμενα κτίρια με χαμηλό πυθμένα και χαμηλό ύψος τελευταίου ορόφου.

Load / Φορτίο	300 - 1.000 kg
Speed / Ταχύτητα	1m / sec
Max. Travel / Μέγιστη Διαδρομή	45.000 mm
Max. Floors / Μέγιστος Αριθμός Στάσεων	16
Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα	550 mm
Min. Headroom / Ελάχιστο ΥΤΟ	2.900 mm

## MRL G Heavy

A passengers lift solution ideal for load capacity more than 1tn.

Η λύση του MRL G Heavy προτείνεται για επιβατικούς ανελκυστήρες με χωρητικότητα περισσότερο από 1 τόνο.

<b>Load / Φορτίο</b>	1.050 - 2.000 kgr
<b>Speed / Ταχύτητα</b>	1m / sec
<b>Max. Travel / Μέγιστη Διαδρομή</b>	45.000 mm
<b>Max. Floors / Μέγιστος Αριθμός Στάσεων</b>	16
<b>Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα</b>	1.250 mm
<b>Min. Headroom / Ελάχιστο ΥΤΟ</b>	3.500 mm

## MRL G Rise

Metron MRL G Rise fully meets the requirements for high speed at high-rise buildings with travel more than 45m.

Ο μηχανικός Ανελκυστήρας της Metron MRL G Rise ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτήσεις για υψηλή ταχύτητα σε πολυώροφα κτίρια με μέγιστη διαδρομή άνω των 45 mm.

<b>Load / Φορτίο</b>	630 - 2.000 kgr
<b>Speed / Ταχύτητα</b>	1,6 - 2,00 m / sec
<b>Max. Travel / Μέγιστη Διαδρομή</b>	90.000 mm
<b>Max. Floors / Μέγιστος Αριθμός Στάσεων</b>	32
<b>Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα</b>	1.400 mm
<b>Min. Headroom / Ελάχιστο ΥΤΟ</b>	3.900 mm

## MRL L

Metron MRL L is a cantilever type of traction lift which requires only one supporting shaft wall.

Η λύση Metron MRL L είναι ένα μηχανικός ανελκυστήρας τύπου L ο οποίος απαιτεί μόνο έναν τοίχο στήριξης στο φρεάτιο.

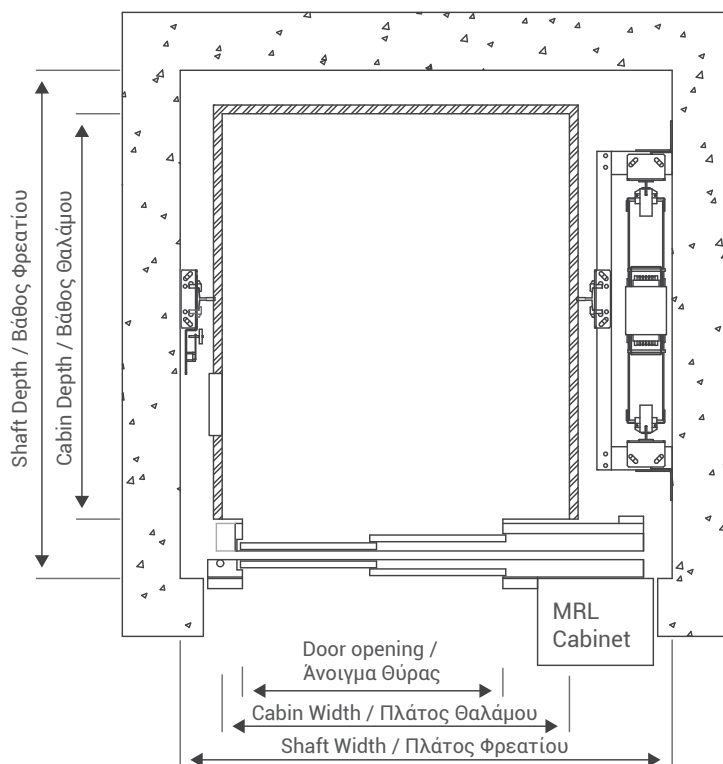
<b>Load / Φορτίο</b>	300 - 1.000 kgr
<b>Speed / Ταχύτητα</b>	1 m / sec
<b>Max. Travel / Μέγιστη Διαδρομή</b>	35.000 mm
<b>Max. Floors / Μέγιστος Αριθμός Στάσεων</b>	16
<b>Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα</b>	500 mm
<b>Min. Headroom / Ελάχιστο ΥΤΟ</b>	2.860 mm

## Metron MRL G Starter Μηχανικοί Ανελκυστήρες Metron MRL G Starter

### Single Entrance with 2 Panel Telescopic Door Terra Μονή Είσοδος με 2φυλλη Τηλεσκοπική Θύρα Terra

Persons/ Αρ. ατόμων	Rated Load/ Ονομαστικό Φορτίο (kgr)	Cabin Dimensions / Διαστάσεις Θαλάμου			Shaft Dimensions / Διαστάσεις Φρεατίου	
		Cabin Width/ Πλάτος θαλάμου (mm)	Cabin Depth/ Βάθος θαλάμου (mm)	Door Opening/ Άνοιγμα Θύρας (mm)	Shaft Width/ Πλάτος Φρεατίου (mm)	Shaft Depth/ Βάθος Φρεατίου (mm)
4	300	850	1.050	700	1.320	1.350
6	450	1.000	1.250	800	1.500	1.550
8	630	1.100	1.400	900	1.600	1.700
10	750	1.300	1.400	900	1.800	1.700
13	1.000	1.400	1.600	1.000	1.940	1.900
13	1.000	1.100	2.100	900	1.650	2.400

\*All dimensions have been calculated with Metron's Terra Door and Plumbed Shaft Dimension /  
Όλες οι διαστάσεις έχουν υπολογιστεί με τη θύρα Terra και με μετρημένες διαστάσεις φρεατίου

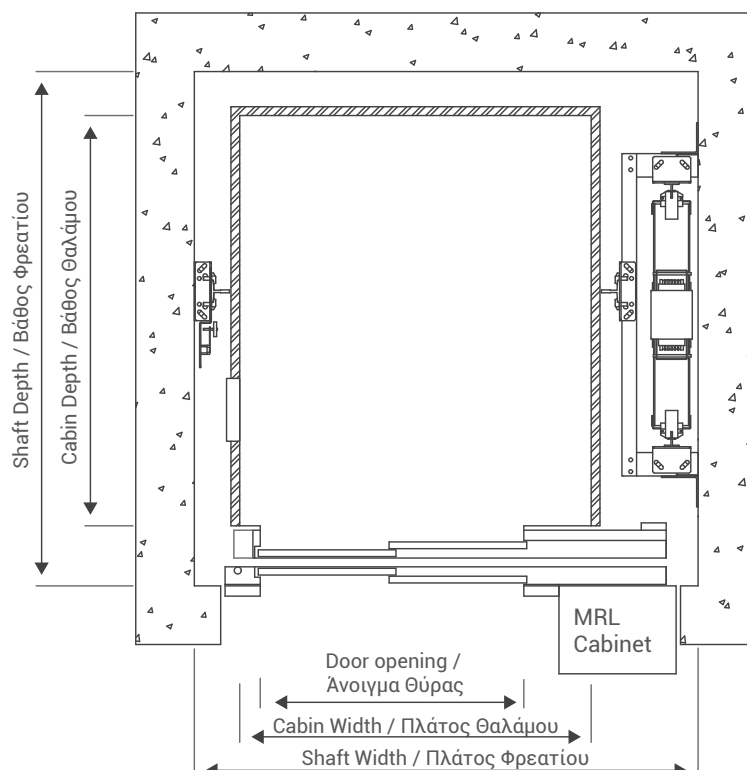


## Metron MRL G LPH Μηχανικοί Ανελκυστήρες Metron MRL G LPH

### Single Entrance with 2 Panel Telescopic Door Terra Μονή Είσοδος με 2φυλλη Τηλεσκοπική Θύρα Terra

		Cabin Dimensions / Διαστάσεις Θαλάμου			Shaft Dimensions / Διαστάσεις Φρεατίου	
Persons/ Αρ. ατόμων	Rated Load/ Ονομαστικό Φορτίο (kg)	Cabin Width/ Πλάτος θαλάμου (mm)	Cabin Depth/ Βάθος θαλάμου (mm)	Door Opening/ Άνοιγμα Θύρας (mm)	Shaft Width/ Πλάτος Φρεατίου (mm)	Shaft Depth/ Βάθος Φρεατίου (mm)
4	300	850	1.050	700	1.340	1.350
6	450	1.000	1.250	800	1.520	1.550
8	630	1.100	1.400	900	1.620	1.700
10	750	1.300	1.400	900	1.820	1.700
13	1.000	1.400	1.600	1.000	1.960	1.900
13	1.000	1.100	2.100	1.670	2.400	

\*All dimensions have been calculated with Metron's Terra Door and Plumbed Shaft Dimension /  
Όλες οι διαστάσεις έχουν υπολογιστεί με τη θύρα Terra και με μετρημένες διαστάσεις φρεατίου

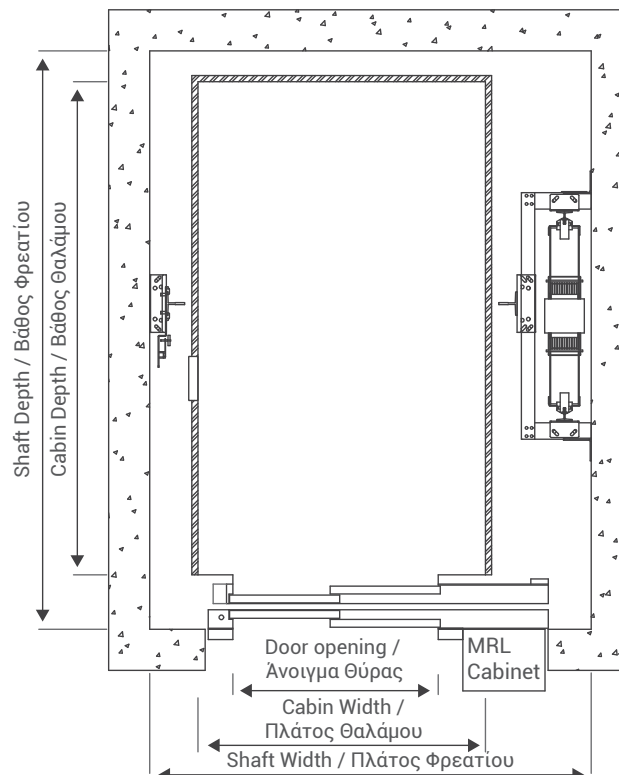


## Metron MRL G Heavy Μηχανικοί Ανελκυστήρες Metron MRL G Heavy

### Single Entrance with 2 Panel Telescopic Door Cronus Μονή Είσοδος με 2φυλλη Τηλεσκοπική Θύρα Cronus

		Cabin Dimensions / Διαστάσεις Θαλάμου			Shaft Dimensions / Διαστάσεις Φρεατίου	
Persons/ Αρ. ατόμων	Rated Load/ Ονομαστικό Φορτίο (kg)	Cabin Width/ Πλάτος θαλάμου (mm)	Cabin Depth/ Βάθος θαλάμου (mm)	Door Opening/ Άνοιγμα Θύρας (mm)	Shaft Width/ Πλάτος Φρεατίου (mm)	Shaft Depth/ Βάθος Φρεατίου (mm)
14	1.050	1.200	2.050	1.000	1.740	2.410
17	1.275	1.400	2.100	1.100	1.940	2.460
21	1.600	1.400	2.400	1.100	2.140	2.760
26	2.000	1.600	2.500	1.200	2.340	2.860

\*All dimensions have been calculated with Metron's Cronus and Plumbed Shaft Dimension /  
Όλες οι διαστάσεις έχουν υπολογιστεί με τη θύρα Cronus και με μετρημένες διαστάσεις φρεατίου



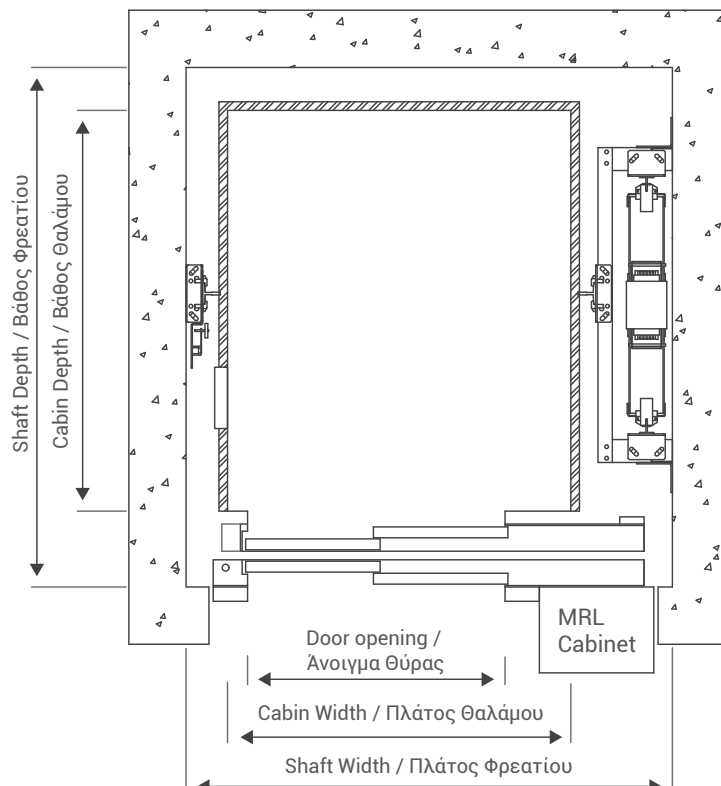


## Metron MRL G Rise Μηχανικοί Ανελκυστήρες Metron MRL G Rise

### Single Entrance with 2 Panel Telescopic Door Cronus Μονή Είσοδος με 2φυλλη Τηλεσκοπική Θύρα Cronus

		Cabin Dimensions / Διαστάσεις Θαλάμου			Shaft Dimensions / Διαστάσεις Φρεατίου	
Persons/ Αρ. ατόμων	Rated Load/ Ονομαστικό Φορτίο (kgr)	Cabin Width/ Πλάτος θαλάμου (mm)	Cabin Depth/ Βάθος θαλάμου (mm)	Door Opening/ Άνοιγμα Θύρας (mm)	Shaft Width/ Πλάτος Φρεατίου (mm)	Shaft Depth/ Βάθος Φρεατίου (mm)
8	630	1.100	1.400	900	1.710	1.800
10	750	1.300	1.400	900	2.030	1.800
13	1.000	1.400	1.700	1.000	2.130	2.100
17	1.275	1.400	2.100	1.100	2.200	2.500
21	1.600	1.450	2.400	1.100	2.250	2.800
26	2.000	1.600	2.500	1.200	2.400	2.900

All dimensions have been calculated with Metron's Cronus and Plumbed Shaft Dimension  
 Όλες οι διαστάσεις έχουν υπολογιστεί με τη θύρα Cronus και με μετρημένες διαστάσεις φρεατίου



## Traction Lifts with Machine Room (MR)

Metron Machine Traction Lifts (MR) are designed to offer the ultimate, in both quality and operational excellence, delivering enhanced functionality.

Key benefits:

- Easy installation
- Low maintenance cost
- Reduced energy consumption and installed power by using of VVVF drive
- Precise leveling accuracy according to the EN81-20 standard
- Outstanding ride quality & smooth operation
- Adaptability to shaft and machine room dimensions
- Specialized solutions for modernization projects
- High quality aesthetics
- Compatible with the full range of Metron Cabins & Doors
- Conformity with the European Standards EN 81-20, EN 81-50, EN 81-21, EN 81-70, EN81-73, EN 81-28 and EN81-58

## Μηχανικοί Ανελκυστήρες Metron με Μηχανοστάσιο (MR)

Τα Metron Machine Traction Lifts (MR) προσφέρουν απaráμιλλη ποιότητα, τεχνική υπεροχή και αναβαθμισμένη απόδοση.

Βασικά οφέλη:

- Εύκολη εγκατάσταση
- Χαμηλό κόστος συντήρησης
- Μειωμένη κατανάλωση ενέργειας και εγκατεστημένη ισχύς με τη χρήση μονάδας VVVF
- Ακρίβεια στάσης στον όροφο σύμφωνα με τον κανονισμό EN81-20.
- Εξαιρετική ποιότητα κίνησης & ομαλή λειτουργία
- Προσαρμόζονται στις διαστάσεις φρεατίου του έργου
- Εξειδικευμένες λύσεις για ανακαινίσεις
- Υψηλής ποιότητας αισθητική
- Συμβατοί με την πλήρη γκάμα Θαλάμων & Θυρών της Metron
- Εναρμονισμένοι με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN 81-20, EN 81-50, EN 81-21, EN 81-70, EN81-73, EN 81-28 και

<b>Load / Φορτίο</b>	300 - 2.000 kgr
<b>Speed / Ταχύτητα</b>	1,6 m / sec
<b>Max. Travel / Μέγιστη Διαδρομή</b>	75.000 mm
<b>Max. Floors / Μέγιστος Αριθμός Στάσεων</b>	24

**Safety Gear/  
Αρπάγη  
Dynatech - Spain**

Easy installation/  
εύκολη εγκατάσταση  
After braking no need  
for re-adjustment/ μετά  
από ενεργοποίηση δεν  
απαιτείται  
επαναρύθμιση

**Speed Governor/  
Περιοριστής  
Ταχύτητας  
Dynatech - Spain**

Top safety level/  
κορυφαίο επίπεδο  
ασφαλείας  
Quick availability of spare  
parts/  
άμεση διαθεσιμότητα  
ανταλλακτικών

**Guide Shoes/  
Ολισθητήρες  
ETN - Germany**

Reduced noise inside the  
cabin/ μειωμένος  
θόρυβος μέσα στην  
καμπίνα  
Comfort and ride quality  
for the passengers/  
άνετη και ποιοτική  
κίνηση για τους επιβάτες

**Geared Motor/  
Μηχανή με  
Μειωτήρα  
Sassi - Italy**

Top gearbox quality/  
κορυφαία ποιότητα  
μειωτήρα  
Improved efficiency/  
βελτιωμένη απόδοση  
Lifetime gearbox oil/  
κιβώτιο με λάδι εφόρου  
ζωής

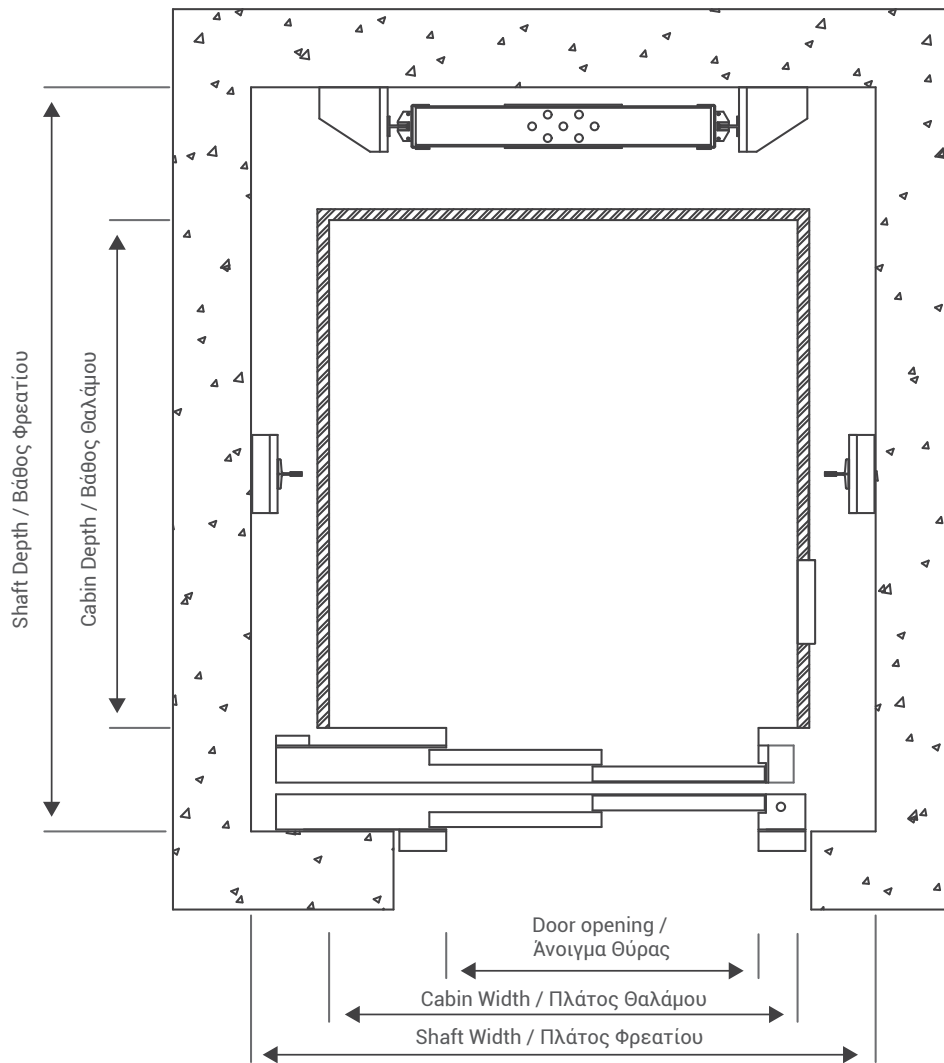
**Buffers/  
Προσκρουστήρες  
ETN - Germany**

Highest safety/ υψηλή  
ασφάλεια  
Top brand name/  
κορυφαίος  
κατασκευαστής



**Single Entrance 2 Panel Telescopic Doors Cronus**  
**Μονή Είσοδος με 2 φυλλη Τηλεσκοπική Πόρτα Cronus**

				Cabin Dimensions / Διαστάσεις Θαλάμου			Shaft Dimensions / Διαστάσεις Φρεατίου	
Persons/ Load Αρ. απόμων/ Φορτίο (kgr)	Roping/ Ανάρτηση	Min. Headroom / Ελάχιστο Ύψος Τελευταίου Ορόφου (mm)	Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα (mm)	Cabin Width/ Πλάτος θαλάμου (mm)	Cabin Depth/ Βάθος θαλάμου (mm)	Door Opening/ Άνοιγμα Θύρας (mm)	Shaft Width/ Πλάτος Φρεατίου (mm)	Shaft Depth/ Βάθος Φρεατίου (mm)
4/300	1-1	3.070	860	900	1.000	650	1.250	1.550
6/450	1-1	3.070	860	1.100	1.150	750	1.450	1.700
8/630	1-1	3.110	860	1.100	1.400	800	1.500	1.950
13/1.000	1-1	3.110	860	1.350	1.700	1.000	1.800	2.250
21/160	2-1	3.050	700	1.400	2.400	1.000	1.900	3.000



A modern interior space featuring a wall with white and grey marble patterns. A minimalist wooden bench with a black metal frame and two white cushions is positioned against the wall. A single spherical pendant light hangs from the ceiling. The floor is a light, reflective material. A dark grey rectangular box is overlaid on the left side of the image, containing text. A thin black vertical line is on the left, and a thin black horizontal line is at the bottom. A thin orange line forms a partial frame around the text box.

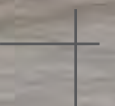
## Metron Hydraulic Lifts

Υδραυλικοί  
Ανελκυστήρες  
Metron





**Metron**  
Engineering for Life



## Hydraulic Lifts

With their exceptional reliability, Metron Hydraulic Lifts are the ideal choice for any type of building up to 8 floors. These lifts provide high flexibility as they are designed to fit in standard industry shaft sizes or can be configured to your custom building requirements.

Key benefits:

- Easy installation
- Low installation cost
- Low maintenance cost
- Low energy consumption in Standby Mode
- Electronic Valve: Self-teaching without any adjustments
- Smooth & reliable operation
- Optimum space efficiency | Maximum cabin size in a standard shaft
- Adaptability to shaft dimensions
- High quality aesthetics
- Compatible with the full range of Metron Cabins & Doors
- Conformity with the European Standards EN 81-20, EN 81-50, EN 81-21, EN 81-70, EN81-73, EN 81-28 and EN81-58

## Υδραυλικοί Ανελκυστήρες

Η υψηλή αξιοπιστία των υδραυλικών ανελκυστήρων της Metron τους καθιστούν την ιδανική λύση για κάθε τύπο κτιρίου έως 8 ορόφους. Προσφέρουν υψηλή ευελιξία σχεδιασμού, καθώς είναι συμβατοί με τα τυπικά μεγέθη φρεατίων αλλά μπορούν να προσαρμοστούν στις απαιτήσεις του κτιρίου σας.

Βασικά οφέλη:

- Εύκολη εγκατάσταση
- Χαμηλό κόστος εγκατάστασης
- Χαμηλό κόστος συντήρησης
- Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής
- Ηλεκτρονική βαλβίδα
- Ομαλή & αξιόπιστη λειτουργία
- Βέλτιστη αξιοποίηση χώρου | Μέγιστο μέγεθος θαλάμου σε τυπικές διαστάσεις φρεατίου
- Προσαρμόζονται στις διαστάσεις του φρεατίου
- Υψηλής ποιότητας αισθητική
- Συμβατοί με την πλήρη γκάμα Θαλάμων & Θυρών της Metron
- Εναρμονισμένοι με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN 81-20, EN 81-50, EN 81-21, EN 81-70, EN81-73, EN 81-28 και

<b>Load / Φορτίο</b>	180 - 1.600 kg
<b>Speed / Ταχύτητα</b>	0,75 m / sec
<b>Max. Travel / Μέγιστη Διαδρομή</b>	21.000 mm
<b>Max. Floors / Μέγιστος Αριθμός Στάσεων</b>	8

**Hydraulic Valves/**  
Υδραυλικές  
Βαλβίδες  
**Bucher ivalve -**  
**Switzerland**

Electronic valve/  
ηλεκτρονική βαλβίδα  
Self - teaching/ αυτόματη  
βελτιστοποίηση της καμπύλης  
κίνησης

**Hydraulic Valves/**  
Υδραυλικές  
Βαλβίδες  
**Blain EV100 -**  
**Germany**

Fully adjustable/ πλήρως  
ρυθμιζόμενη  
Easy Maintenance/ εύκολη  
συντήρηση

**Guide Shoes/**  
Ολισθητήρες  
**ETN - Germany**

Reduced noise inside the  
cabin/ μειωμένος θόρυβος  
μέσα στην καμπίνα  
Comfort and ride quality for  
the passengers/ άνετη και  
ποιοτική κίνηση για τους  
επιβάτες

**Motor/**  
Κινητήρας  
**Elmo - Italy**

Powerful motors/ ισχυροί  
κινητήρες  
Reliable operation/ αξιόπιστη  
λειτουργία

**Pump/ Αντλία**  
**Settima - Italy**

Efficient pump/ αποδοτική  
αντλία  
Low noise/ μειωμένος  
θόρυβος

**Piston - Rupture**  
**Valve/ Έμβολο -**  
**Βαλβίδα θραύσης**  
**Omar - Italy**  
**Hydronic - Italy**

Increased safety/ αυξημένη  
ασφάλεια  
High quality/ υψηλή ποιότητα

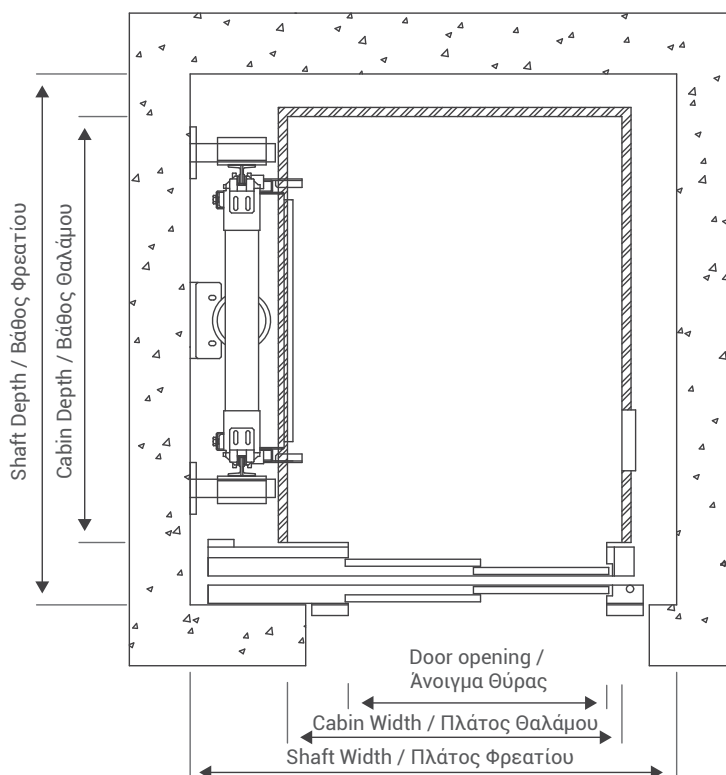
**Buffers/**  
Προσκραυστήρες  
**ETN - Germany**

Highest safety/ υψηλή  
ασφάλεια  
Top brand name/ κορυφαίος  
κατασκευαστής



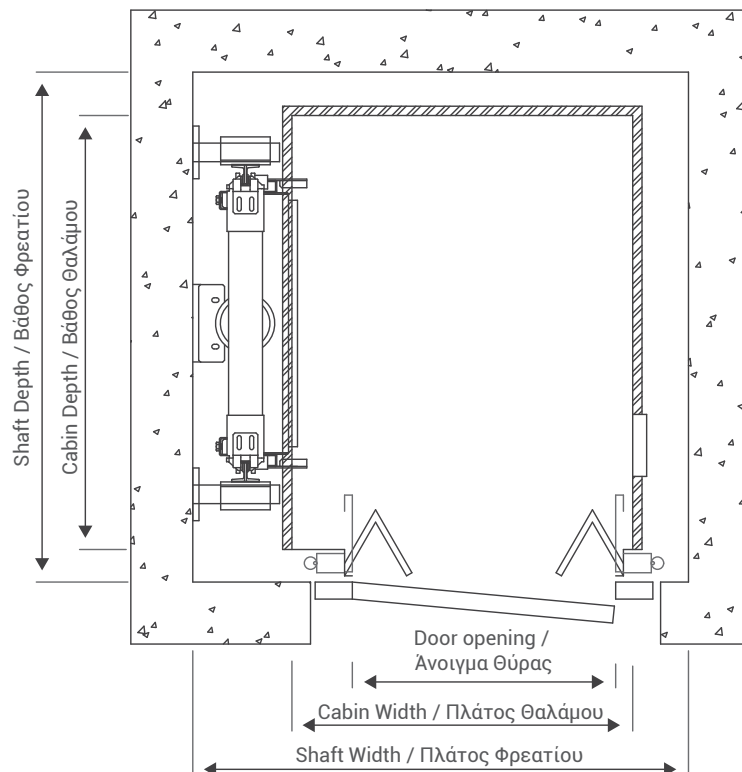
**Single Entrance with 2 Panel Telescopic Door Terra  
 Μονή Είσοδος με 2φυλλη Τηλεσκοπική Θύρα Terra**

		Cabin Dimensions / Διαστάσεις Θαλάμου			Shaft Dimensions / Διαστάσεις Φρεατίου	
Persons/ Αρ. ατόμων	Rated Load/ Ονομαστικό Φορτίο (kg)	Cabin Width/ Πλάτος θαλάμου (mm)	Cabin Depth/ Βάθος θαλάμου (mm)	Door Opening/ Άνοιγμα Θύρας (mm)	Shaft Width/ Πλάτος Φρεατίου (mm)	Shaft Depth/ Βάθος Φρεατίου (mm)
4	300	850	950	700	1.250	1.250
6	450	1.100	1.150	900	1.550	1.450
8	630	1.100	1.400	900	1.550	1.700
13	1.000	1.400	1.700	1.100	1.850	2.000
21	1.600	1.650	2.100	1.200	2.200	2.400



**Single Entrance with Folding Door (BUS)**  
**Μονή Είσοδος με Αναδιπλούμενη Θύρα (BUS)**

		Cabin Dimensions / Διαστάσεις Θαλάμου			Shaft Dimensions / Διαστάσεις Φρεατίου	
Persons/ Αρ. ατόμων	Rated Load/ Ονομαστικό Φορτίο (kg)	Cabin Width/ Πλάτος θαλάμου (mm)	Cabin Depth/ Βάθος θαλάμου (mm)	Door Opening/ Άνοιγμα Θύρας (mm)	Shaft Width/ Πλάτος Φρεατίου (mm)	Shaft Depth/ Βάθος Φρεατίου (mm)
4	300	850	1.050	750	1.250	1.250
6	450	1.100	1.100	800	1.500	1.300
8	630	1.100	1.400	900	1.500	1.600
13	1.000	1.350	1.700	1.000	1.800	1.900
21	1.600	1.650	2.100	1.200	2.200	2.300



## **Home Lifts**

### **Habitat (Machine Directive)**

Designed to enhance people lifestyle, Habitat offers safety and mobility freedom. Thanks to its unique design flexibility and its dimensions, it is the ideal solution for any modern house. Combined with the elegant Metron cabins, it brings bold design to life.

## **Οικιακοί Ανελκυστήρες**

### **Habitat (Οδηγία Μηχανών)**

Σχεδιασμένοι να αναβαθμίσουν την ποιότητα ζωής, οι ανελκυστήρες Habitat προσφέρουν ασφάλεια και ελευθερία στην μετακίνηση. Χάρη στην ευελιξία σχεδιασμού και τις διαστάσεις τους, αποτελούν την ιδανική λύση για κάθε μοντέρνο σπίτι. Συνδυασμένοι με τους κομψούς θαλάμους της Metron, φέρνουν το design και την υψηλή αισθητική στην καθημερινότητά μας.

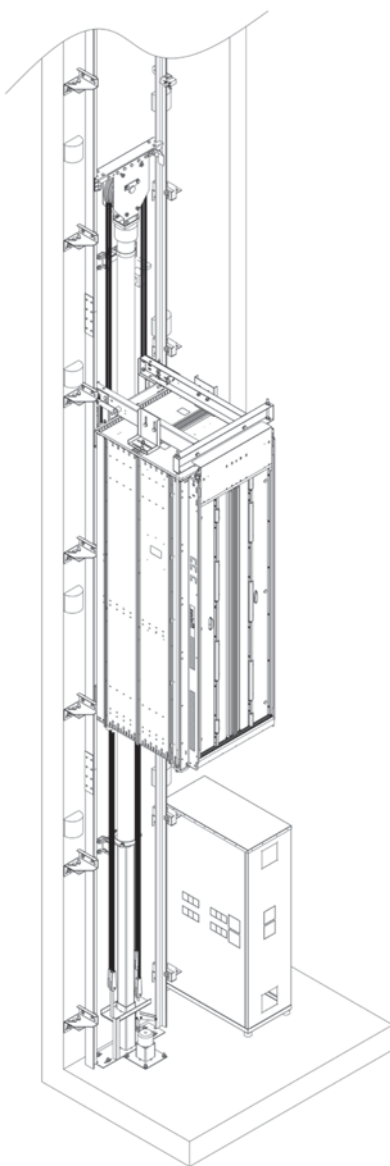
#### Key benefits:

- Easy installation
- Low acquiring & installation cost
- Ideal solution for low pit and headroom shafts
- Optimum space efficiency | Maximum cabin size in a standard shaft
- Prewiring & single-phase power supply
- Modern aesthetics
- Compatible with the full range of Metron Cabins
- Certified according to Machine Directive 2006/42/CE

#### Βασικά οφέλη:

- Εύκολη εγκατάσταση
- Χαμηλό κόστος απόκτησης & κόστος εγκατάστασης
- Ελάχιστες απαιτήσεις σε βάθος πυθμένα και ύψος τελευταίου ορόφου
- Βέλτιστη αξιοποίηση χώρου | Μέγιστο μέγεθος θαλάμου σε τυπικό φρεάτιο
- Προκαλωδίαση και μονοφασική παροχή ρεύματος
- Μοντέρνα αισθητική
- Συμβατοί με την πλήρη γκάμα Θαλάμων της Metron
- Εναρμονισμένοι με την Οδηγία Μηχανών 2006/42/CE

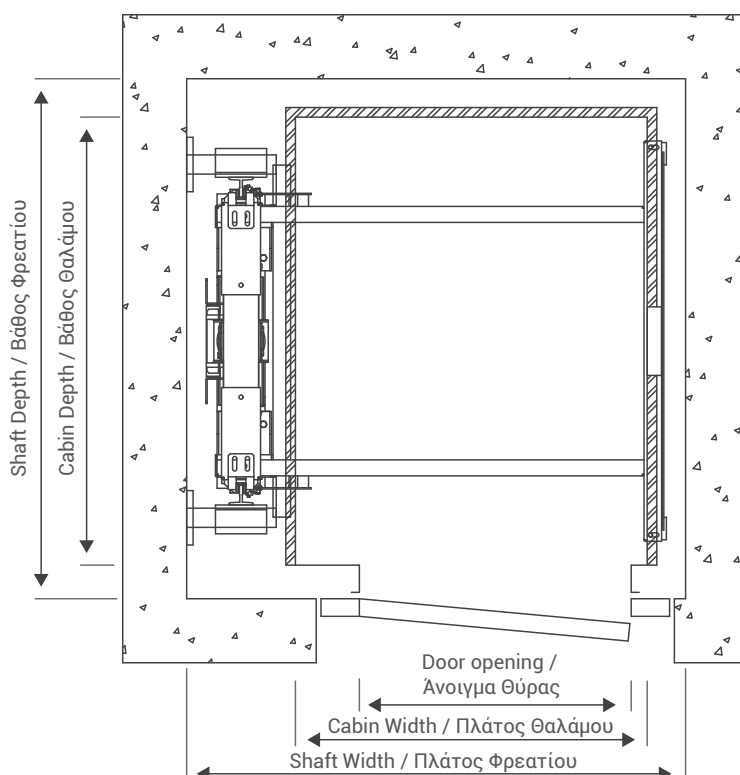




Load / Φορτίο	Up to 400 kgr (5 persons)
Speed / Ταχύτητα	0,15 m / sec
Max. Travel / Μέγιστη Διαδρομή	12.000 mm
Max. Floors / Μέγιστος Αριθμός Στάσεων	4
Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα	120 mm
Min. Headroom / Ελάχιστο Ύψος Τελευταίου ορόφου	2.600 mm

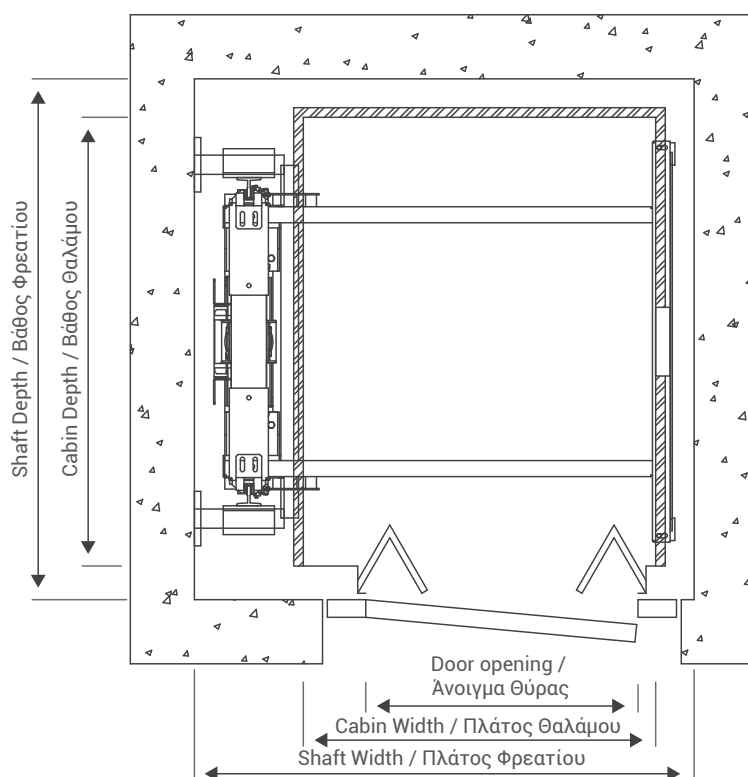
**Single Entrance with Light Curtain**  
**Μονή Είσοδος με Φωτοκουρτίνα**

			Cabin Dimensions / Διαστάσεις Θαλάμου			Shaft Dimensions / Διαστάσεις Φρεατίου	
Type/ Τύπος	Persons/ Αρ. ατόμων	Rated Load/ Ονομαστικό Φορτίο (kg)	Cabin Width/ Πλάτος θαλάμου (mm)	Cabin Depth/ Βάθος θαλάμου (mm)	Door Opening/ Άνοιγμα Θύρας (mm)	Shaft Width/ Πλάτος Φρεατίου (mm)	Shaft Depth/ Βάθος Φρεατίου (mm)
HAB-L-13	4	300	800	800	750	1.130	1.000
HAB-L-13	4	300	800	1.000	750	1.130	1.200
HAB-L-13	4	300	1.000	1.000	950	1.330	1.200
HAB-L-14	5	400	1.000	1.300	950	1.365	1.500
HAB-L-14	5	400	1.000	1.400	950	1.365	1.600
HAB-L-14	5	400	1.100	1.200	1.000	1.465	1.400
HAB-L-14	5	400	1.100	1.400	1.000	1.465	1.600



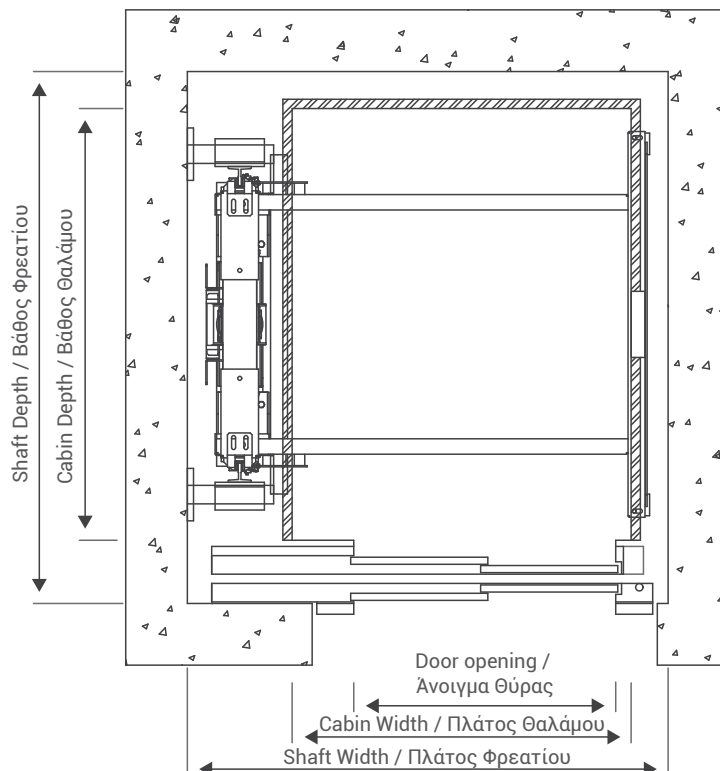
**Single Entrance with Swing Door & Folding Door (BUS)**  
**Μονή Είσοδος με Ημιαυτόματη Θύρα & Αναδιπλούμενη Θύρα (BUS)**

			Cabin Dimensions / Διαστάσεις Θαλάμου			Shaft Dimensions / Διαστάσεις Φρεατίου	
Type/ Τύπος	Persons/ Αρ. ατόμων	Rated Load/ Ονομαστικό Φορτίο (kg)	Cabin Width/ Πλάτος θαλάμου (mm)	Cabin Depth/ Βάθος θαλάμου (mm)	Door Opening/ Άνοιγμα Θύρας (mm)	Shaft Width/ Πλάτος Φρεατίου (mm)	Shaft Depth/ Βάθος Φρεατίου (mm)
HAB-L-13	4	300	800	800	700	1.130	1.000
HAB-L-13	4	300	800	1.000	700	1.130	1.200
HAB-L-13	4	300	1.000	1.000	900	1.330	1.200
HAB-L-14	5	400	1.000	1.300	900	1.365	1.500
HAB-L-14	5	400	1.000	1.400	900	1.365	1.600
HAB-L-14	5	400	1.100	1.200	1.000	1.465	1.400
HAB-L-14	5	400	1.100	1.400	1.000	1.465	1.600



**Single Entrance with 2 Panel Telescopic Doors Terra**  
**Μονή Είσοδος με 2φυλλη Θύρα Τηλεσκοπική Terra**

			Cabin Dimensions / Διαστάσεις Θαλάμου			Shaft Dimensions / Διαστάσεις Φρεατίου	
Type/ Τύπος	Persons/ Αρ. ατόμων	Rated Load/ Ονομαστικό Φορτίο (kgf)	Cabin Width/ Πλάτος θαλάμου (mm)	Cabin Depth/ Βάθος θαλάμου (mm)	Door Opening/ Άνοιγμα Θύρας (mm)	Shaft Width/ Πλάτος Φρεατίου (mm)	Shaft Depth/ Βάθος Φρεατίου (mm)
HAB-L-I3	4	300	800	1.000	650	1.200	1.300
HAB-L-I3	4	300	1.000	1.000	800	1.400	1.300
HAB-L-I3	5	400	1.000	1.300	850	1.560	1.600
HAB-L-I4	5	400	1.000	1.400	800	1.460	1.700
HAB-L-I4	5	400	1.100	1.200	850	1.560	1.500
HAB-L-I4	5	400	1.100	1.400	900	1.560	1.700



## Cargo & Car Lifts Ανελκυστήρες Φορτίων & Αυτοκινήτων

A Metron Cargo & Car lift is the perfect solution for an industrial facility, a business premise, a warehouse, a logistic company, a supermarket, or any place where a car or a heavy load transportation is required, thanks to its high reliability and Metron's design know-how.

Key benefits:

- Customised to project's requirements
- Enhanced reliability
- Cost-effective solution
- Easy and safe entry / exit of load
- Conformity with the European Standards EN81-20 & EN 81-50

Η υψηλή αξιοπιστία σε συνδυασμό με την σχεδιαστική τεχνογνωσία της Metron καθιστούν έναν Ανελκυστήρα Φορτίων & Αυτοκινήτων της Metron την ιδανική λύση για έναν βιομηχανικό χώρο, ένα επαγγελματικό κτίριο, μια αποθήκη, μια εταιρεία logistic, ένα σούπερ μάρκετ ή οποιοδήποτε μέρος όπου απαιτείται η μεταφορά αυτοκινήτων ή μεγάλων φορτίων.

Βασικά οφέλη:

- Προσαρμοσμένο στις απαιτήσεις του έργου
- Απαράμιλλη αξιοπιστία
- Οικονομικά προσιτή λύση
- Εύκολη & ασφαλής είσοδος/έξοδος φορτίου
- Συμμορφώνεται με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN81-20 & EN 81-50

Load / Φορτίο	Up to 3.500 kgr (5 persons)
Speed / Ταχύτητα	0,3 m / sec
Max. Travel / Μέγιστη Διαδρομή	12.000 mm
Max. Floors / Μέγιστος Αριθμός Στάσεων	5

## Small Cargo Platform Πλατφόρμα Φορτίων

A Metron Small Cargo Platform is characterized by high durability and functionality, even under the hardest conditions.

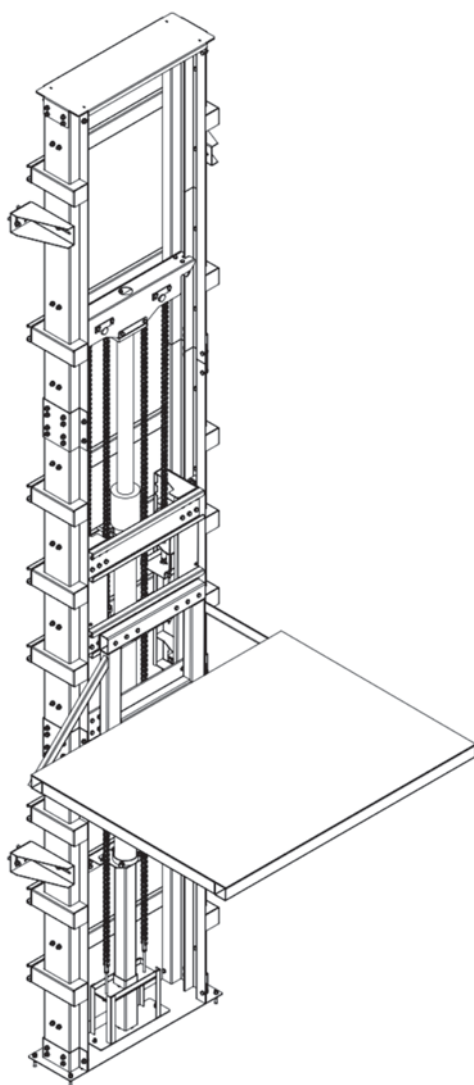
Key benefits:

- Easy and low cost installation
- Custom design
- High quality construction
- Increased safety level
- Fast delivery
- Certified according to Machine Directive 2006/42/CE

Η Πλατφόρμα Φορτίων της Metron ξεχωρίζει για την υψηλή ανθεκτικότητα και λειτουργικότητα ακόμα και στις πιο δύσκολες συνθήκες.

Βασικά οφέλη:

- Εύκολη & Χαμηλού κόστους εγκατάσταση
- Ειδικές λύσεις design
- Υψηλής ποιότητας κατασκευή
- Αυξημένο επίπεδο ασφάλειας
- Άμεση παράδοση
- Πιστοποίηση σύμφωνα με την Οδηγία Μηχανών 2006/42/CE



Load / Φορτίο	500 or 1.000 kgr
Speed / Ταχύτητα	0,15 m / sec
Dimensions / Διαστάσεις	1.800 x 1.400 (W x D mm) (Π x Β mm)
Min. Pit/ Ελάχιστος Πυθμένας	1.500 mm
Min. Headroom / Ύψος Τελευταίου Ορόφου	2.000 mm
Max. distance between brackets / Μέγιστη απόσταση μεταξύ οδηγών	4.000 mm
Transmission Type / Τρόπος Ανάρτησης	2 chains / αλυσίδες

## **Metallic Shaft** **Μεταλλικό Φρεάτιο**

The best-in-class design of a Metron Metallic Shaft transforms a structural building element into a high aesthetic architectural feature. Ideal solution for both internal and external installation, in houses, maisonettes or commercial buildings with few stops where space is limited, or no elevator shaft is available.

Key benefits:

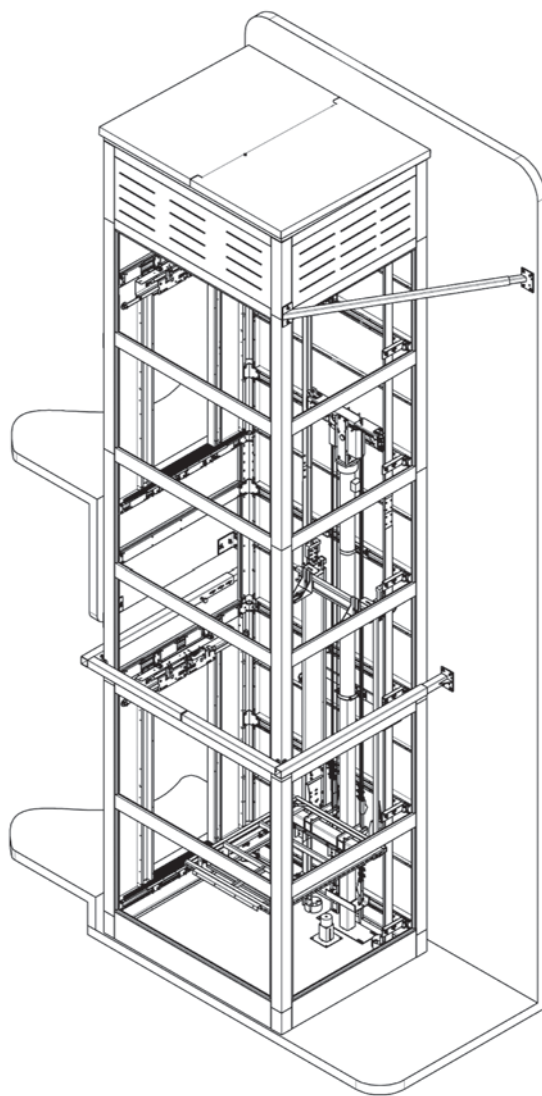
- Easy installation
- Excellent resistance & endurance to the harshest conditions
- High design flexibility & customization according to customers' needs
- World-class design ensures aesthetic harmony with the existing building
- Powder-coating in the range of Metron Colours Collection
- Variety of cladding: metal sheet painted in Metron Colours or glass
- Compatible with every Metron's complete system of MRL Traction & Hydraulic lifts

Το κορυφαίο design ενός μεταλλικού φρεατίου Metron μετατρέπει ένα δομικό στοιχείο του κτιρίου σε μια επιβλητική αρχιτεκτονική κατασκευή υψηλής αισθητικής. Ιδανική λύση για εγκατάσταση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο σε κατοικίες, μεζονέτες, επαγγελματικά κτίρια με λίγες στάσεις όπου ο χώρος είναι περιορισμένος ή δεν υπάρχει διαθέσιμο φρεάτιο ανελκυστήρα.

Βασικά οφέλη:

- Εύκολη εγκατάσταση
- Εξαιρετική αντοχή σε αντίξοες συνθήκες
- Μεγάλη ευελιξία σχεδιασμού & προσαρμογή στις ανάγκες του πελάτη
- Κορυφαίο design σύμφωνα με την αισθητική του κτιρίου
- Χρώματα ηλεκτροστατικής βαφής από τη γκάμα Metron Colours Collection
- Μεγάλη ποικιλία επενδύσεων: λαμαρίνα βαμμένη από τη γκάμα Metron Colours ή γυαλί
- Συμβατό με όλες τις ολοκληρωμένες λύσεις της Metron για Μηχανικούς & Υδραυλικούς ανελκυστήρες





Load / Φορτίο	Up to 800kgr (10 persons)
Max. Travel / Μέγιστη Διαδρομή	12.000 mm
Max. Floors / Μέγιστος Αρ. Στάσεων	5
Max. External Shaft Dimensions / Μέγιστη Εξωτ. Διάσταση Φρεατίου	1.800 x 2.000 (WxD mm)
Min. External Shaft Dimensions / Ελάχιστη Εξωτ. Διάσταση Φρεατίου	1.140 x 1.160 (WxD mm)
Max. Height of Structure / Μέγιστο Ύψος Κατασκευής	16.000 mm

\*At least one supporting wall is required / Απαιτείται τουλάχιστον ένας τοίχος στήριξης



**Head Office / Factory**  
Serres Industrial Area  
62 100, Serres, Greece  
Tel.: +30 23210 99200

**Γραφεία / Εργοστάσιο**  
ΒΙ.Π.Ε. Σερρών, 62 100, Σέρρες  
Αρ. Γ.Ε.ΜΗ.: 113880752000  
Τηλ.: 23210 99200

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

**Γραφείο Αθηνών**  
Λ. Τατοΐου 67, Αχαρνές  
136 71, Αθήνα  
Τηλ.: 210 8002678

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

**Γραφείο Θεσσαλονίκης**  
Πλ. Δημοκρατίας 1  
& Μοναστηρίου  
54 629, Θεσσαλονίκη  
Τηλ.: 2310 555558-59-60

**Poland Office**  
Ul. Grunwaldzka 131/2  
64-100 Leszno  
Tel.: +48 536 773 176

**Γραφείο Πολωνίας**  
Ul. Grunwaldzka 131/2  
64-100 Leszno  
Τηλ.: +48 536 773 176



[www.metronsa.eu](http://www.metronsa.eu)

Z"b V^a' c[d5 b Zi g!chV#Zj

FOLLOW US ON SOCIAL MEDIA



EN/GR 30.03.2022