

Technical Brochure
Traction - Hydraulic Lifts

Τεχνικό Έντυπο
**Μηχανικοί - Υδραυλικοί
Ανελκυστήρες**

Contents / Περιεχόμενα	02
Company / Εταιρία	03
Metron Traction Lifts without Machine Room (MRL) / Μηχανικοί Αναλκυστήρες Metron χωρίς Μηχανοστάσιο (MRL)	04
Metron Traction Lifts MRL - UX Series Μηχανικοί Ανελκυστήρες Metron MRL - UX Σειρά	08
Metron Traction Lifts MRL - UX Series - MRL-G UX Μηχανικοί Ανελκυστήρες Metron MRL - UX Σειρά - MRL-G UX	10
Metron Traction Lifts MRL - UX Series - MRL UX SLH Μηχανικοί Ανελκυστήρες Metron MRL - UX Σειρά - MRL UX SLH	14
Metron Traction Lifts MRL - Flex Series Μηχανικοί Ανελκυστήρες Metron MRL - Flex Σειρά	18
Traction Lifts with Machine Room (MR) Μηχανικοί Ανελκυστήρες Metron με Μηχανοστάσιο (MR)	24
Metron Hydraulic Lifts / Υδραυλικοί Ανελκυστήρες Metron	34
Metron Hydraulic Lifts - Home Lifts Habitat (Machine Directive) / Υδραυλικοί Ανελκυστήρες Metron - Οικιακοί Ανελκυστήρες Habitat (Οδηγία Μηχανών)	40
Metron Hydraulic Lifts - Cargo & Car Lifts Υδραυλικοί Ανελκυστήρες Metron - Ανελκυστήρες Φορτίων & Αυτοκινήτων	45
Metron Hydraulic Lifts - Small Cargo Platform Υδραυλικοί Ανελκυστήρες Metron - Πλατφόρμα Φορτίων	46
Metron Hydraulic Lifts - Metallic Shaft Υδραυλικοί Ανελκυστήρες Metron - Μεταλλικό Φρεάτιο	48
Pre - wiring & Control Panel Προκαλωδίωση & Ηλεκτρολογικός Πίνακας	50

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 worldwide presence in more than 50 countries in 5 continents achieving +170% increase in exports the last 5 years.

As one of the fastest growing companies of the global lift industry, we have long experience and extensive know-how in the design and production of a wide range of complete elevator solutions and parts lifts and parts either for new installations or modernization projects. Metron's factory, one the most modern factories in Europe fully equipped with the latest technology machinery, is the central hub where we bring to life all our lifts and parts that add value to our customers and the end-users too.

Our goal is to upgrade people's quality of life by offering safe solutions for autonomous accessibility to everyone. This means that our dedication to safety, quality, reliability and design is uncompromised. So, all our products undergo the strictest inspections during all the design & production stages.

Additionally, we have the breadth of industry knowledge and depth of experience to provide strategic advice to help achieve optimal — and sustainable — results to grow together.

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 την παγκόσμια παρουσία της σε περισσότερες από 50 χώρες σε 5 ηπείρους πετυχαίνοντας αύξηση εξαγωγών +170% τα τελευταία 5 χρόνια.

Ως μία από τις ταχύτερα αναπτυσσόμενες εταιρείες του κλάδου παγκοσμίως, διαθέτουμε πολυετή εμπειρία και εκτενή τεχνογνωσία στο σχεδιασμό και την παραγωγή μιας ευρείας γκάμας ολοκληρωμένων λύσεων ανελκυστήρων και εξαρτημάτων είτε για νέα εγκατάσταση είτε για ανακαίνιση ανελκυστήρα. Στο εργοστάσιο της Metron, ένα από τα πιο σύγχρονα εργοστάσια στην Ευρώπη πλήρως εξοπλισμένο με μηχανήματα υψηλής τεχνολογίας, σχεδιάζουμε και παράγουμε ολοκληρωμένες λύσεις ανελκυστήρων που προσθέτουν αξία στους πελάτες μας αλλά και στους τελικούς χρήστες.

Στόχος μας είναι να αναβαθμίσουμε την ποιότητα ζωής των ανθρώπων, προσφέροντας ασφαλείς λύσεις για αυτόνομη πρόσβαση σε όλους. Αυτό σημαίνει ότι η αφοσίωσή μας στην ασφάλεια, την ποιότητα, την αξιοπιστία και την αισθητική είναι ασυμβίβαστη. Έτσι, όλα τα προϊόντα μας υπόκεινται στους αυστηρότερους ελέγχους σε όλα τα στάδια σχεδιασμού & παραγωγής.

Επιπλέον, έχοντας άριστη γνώση του κλάδου και πολυετή εμπειρία, είμαστε πάντα δίπλα σας να παρέχουμε στρατηγικές συμβουλές για να πετύχουμε τα βέλτιστα αποτελέσματα και να μεγαλώσουμε μαζί.

**Metron
Traction Lifts
without
Machine Room (MRL)**

Μηχανικοί
Ανελκυστήρες
Metron χωρίς
Μηχανοστάσιο (MRL)

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
- Φιλικό 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**

Minimized rope
elongation/
περιορισμένη
επιμήκυνση
συρματόσχοινων

Wear resistant ropes /
υψηλής αντοχής
συρματόσχοινα

**Guide Shoes/
Ολισθητήρες
ETN - Germany
P+S Polyurethane
Elastomere -
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
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

**Buffers/
Προσκραυστήρες
ETN - Germany**

Highest safety/ υψηλή
ασφάλεια

Top brand name/
κορυφαίος
κατασκευαστής





Metron Traction Lifts MRL UX Series

Μηχανικοί
Ανελκυστήρες
Metron MRL
UX Σειρά



Metron
Engineering for Life



Metron MRL-G UX Μηχανικοί Ανελκυστήρες Metron MRL-G UX

Engineered to be easy

At Metron, one of the global leading elevator manufacturers, we are engineering safe lift solutions to upgrade peoples' quality of life. Moving together to the future, we listened to your needs and desires, and we advanced our lifts to fulfill and even anticipate them. Our philosophy to be friendly as product, as people, as company, drove us to design the complete lift solution of the MRL-G UX. The new traction lift MRL-G UX marks the beginning of the new Metron products where the needs of the installer become the center of the attention.

Engineered to be easy

Στη Metron, μια από τις κορυφαίες βιομηχανίες ανελκυστήρων παγκοσμίως, σχεδιάζουμε ασφαλείς λύσεις ανελκυστήρων που αναβαθμίζουν την ποιότητα ζωής των ανθρώπων. Προχωρώντας μαζί στο μέλλον, ακούσαμε τις ανάγκες και τις επιθυμίες σας και επανασχεδιάζουμε τα προϊόντα μας για να τις ικανοποιήσουμε. Η στρατηγική μας να είμαστε φιλικό ως προϊόν, ως άνθρωποι, ως εταιρεία, ώθησε τη Metron να σχεδιάσει το νέο ανελκυστήρα MRL-G UX. Ο νέος μηχανικός ανελκυστήρας MRL-G UX σηματοδοτεί την αρχή των νέων προϊόντων Metron όπου οι ανάγκες του εγκαταστάτη βρίσκονται στο επίκεντρο.

Technical Specifications

The MRL-G UX is a competitively-priced, traction gearless lift 2:1 without machine room that has been engineered to be easy for you. Metron's R&D team improved 13 points in its design by optimizing the mechanical design, the installation time & method and the technical documentation.

Τεχνικές Προδιαγραφές

Ο ανελκυστήρας MRL-G UX είναι ένας οικονομικά ανταγωνιστικός μηχανικός ανελκυστήρας 2:1 χωρίς μηχανοστάσιο που σχεδιάστηκε με στόχο την εύκολη και φιλική εγκατάσταση. Η ομάδα R&D της Metron επαναπροσδιόρισε 13 σημεία στο σχεδιασμό του ώστε να βελτιστοποιήσει το μηχανικό σχέδιο, το χρόνο εγκατάστασης και τη μέθοδο αλλά και την τεχνική τεκμηρίωση.

Load / Φορτίο	300 - 1000 kgr
Speed / Ταχύτητα	1m / sec
Max. Travel / Μέγιστη Διαδρομή	30000 mm
Max. Stops / Μέγιστος Αριθμός Στάσεων	12
Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα	1050 mm
Min. Headroom / Ελάχιστο ΥΤΟ	3400 mm

For specifications out of the range above, please contact Metron

Για προδιαγραφές εκτός των ανωτέρω ορίων, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη Metron.

More analytically, the user-friendly features that will make an impact to your everyday work.

Mechanical Design

- **Minimized & optimized** assembly installation time
- **More working space** for the installer at the pit and the cabin roof
- **Minimized weight** of components and **Lifting points**
- New **user-friendly installation** tools

Αναλυτικά, τα χαρακτηριστικά φιλικότητας που κάνουν την καθημερινότητα σας ευκολότερη.

Μηχανολογικό Σχέδιο

- **Μειωμένος & βελτιστοποιημένος** χρόνος εγκατάστασης
- **Μεγαλύτερος χώρος εργασίας** για τον εγκαταστάτη στον πυθμένα και στην οροφή του θαλάμου
- **Μικρότερο βάρος** εξαρτημάτων και παροχή **σημείων ανύψωσης**
- Νέα **φιλικά προς το χρήστη** εργαλεία εγκατάστασης

Installation method

Recommended installation method using working decks. Optimal sequential installation process and better distribution of components.

- Installation of the **cabin and cabin sling in pit**
- Placement of **counterweight fillers in pit**
- Installation & distribution of **doors using the cabin**

Μέθοδος Εγκατάστασης

Η προτεινόμενη μέθοδος εγκατάστασης υλοποιείται με πατάρια εργασίας. Βέλτιστη διαδοχή εργασιών εγκατάστασης και καλύτερη διανομή εξαρτημάτων.

- Εγκατάσταση του **θαλάμου** και του **πλαισίου ανάρτησης στον πυθμένα**
- Τοποθέτηση **αντιβάρων στον πυθμένα**
- Εγκατάσταση & διανομή **θυρών με τη χρήση του θαλάμου**

Detailed Documentation

- **Smart Packaging**
- Installation & assembly **digital manual**
- Installation & builder's **drawings**

Αναλυτικός Φάκελος Τεκμηρίωσης

- **Βελτιωμένη Συσκευασία**
- **Ψηφιακό εγχειρίδιο** εγκατάστασης και συναρμολόγησης
- **Λεπτομερή σχέδια**

Note: Compatible with all Metron's cabin models

Σημείωση: Το MRL-G UX είναι συμβατό με όλα τα μοντέλα θαλάμων της Metron.

**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**

Minimized rope
elongation/
περιορισμένη
επιμήκυνση
συρματόσχοινων

Wear resistant ropes /
υψηλής αντοχής
συρματόσχοινα

**Guide Shoes/
Ολισθητήρες
P+S Polyurethane
Elastomere -
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
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

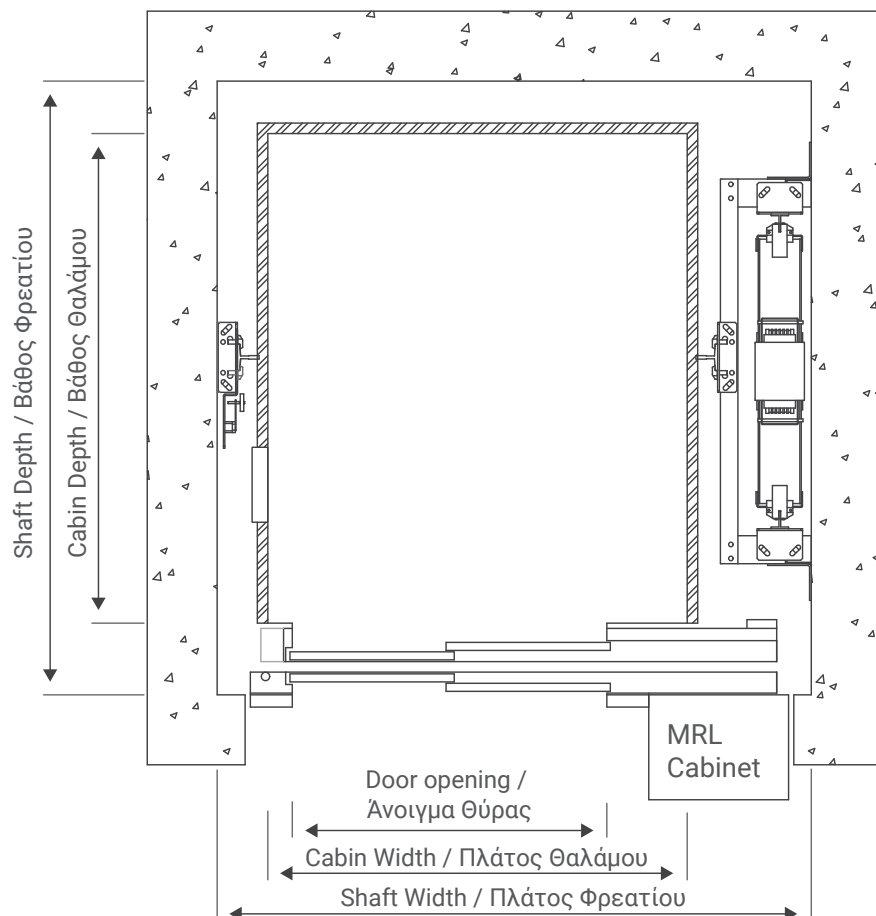
**Buffers/
Προσκρουστήρες
P+S Polyurethane
Elastomere -
Germany**

Highest safety/ υψηλή
ασφάλεια

Top brand name/
κορυφαίος
κατασκευαστής



	Cabin Dimensions / Διαστάσεις Θαλάμου				Shaft Dimensions / Διαστάσεις Φρεατίου			
Persons/ Load Αρ. ατόμων/ Φορτίο (kgr)	Cabin Width/ Πλάτος θαλάμου (mm)	Cabin Depth/ Βάθος θαλάμου (mm)	Door Opening/ Άνοιγμα θύρας (mm)	Door Model/ Τύπος θύρας	Shaft Width/ Πλάτος Φρεατίου (mm)	Shaft Depth/ Βάθος Φρεατίου (mm)	Min. Headroom / Ελάχιστο Ύψος Τελευταίου Ορόφου (mm)	Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα (mm)
4/300	850	1050	700	Terra	1320	1350	3400	1050
6/450	1000	1250	800	Terra	1500	1550	3400	1050
8/630	1100	1400	900	Terra	1600	1700	3400	1050
10/750	1300	1400	900	Terra	1800	1700	3400	1050
13/1000	1400	1600	1000	Terra	1940	1900	3450	1100
13/1000	1100	2100	900	Terra	1650	2400	3450	1100



Metron MRL UX SLH Μηχανικοί Ανελκυστήρες Metron MRL UX SLH

The **Super Low Headroom MRL UX** is an industrialized central traction gearless lift 2:1 that has been engineered to fit even the tightest headroom dimensions. Designed to maximize space utilization, takes vertical mobility to new heights, providing convenience without compromising on reliability.

Το **Super Low Headroom MRL UX** είναι ένας βιομηχανοποιημένος ανελκυστήρας κεντρικής οδήγησης χωρίς μηχανοστάσιο 2:1 που έχει σχεδιαστεί ώστε να ταιριάζει ακόμα και στις πιο περιορισμένες άνω απολήξεις του τελευταίου ορόφου. Σχεδιασμένος να επιτρέπει την μέγιστη αξιοποίηση του χώρου, σας παρέχει ευκολία και άνεση στην εγκατάσταση και αξιοπιστία χωρίς συμβιβασμούς.

Load / Φορτίο	450 - 630 kg
Speed / Ταχύτητα	1 m/sec
Max. Travel / Μέγιστη Διαδρομή	30000 mm
Max. Stops / Μέγιστος Αριθμός Στάσεων	12
Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα	1050 mm
Min. Headroom / Ελάχιστο ΥΤΟ	2600 mm

For specifications out of the range above, please contact Metron

Για προδιαγραφές εκτός των ανωτέρω ορίων, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη Metron.

Key Benefits

- **Space-Optimization**

The Super Low Headroom MRL UX is specially designed to fit into a limited headroom just at **2600mm - 2700mm** with **2000mm - 2100mm** door clear height, maximizing available space in your building.

- **User-Friendly Features.**

- **Mechanical Design.** Complete redesign of every integrated component for easy handling and installation securing sufficient working space for you.
 - **split balustrade with handle**
- **Simple & Fast Installation Method.** The revised installation method saves you time and effort as predefined positions for every component guide you with precision.
- **New User-Friendly Installation Tools**
- **Detailed Documentation.** The Super Low Headroom MRL UX comes with comprehensive technical documentation, providing you with the necessary resources and guidance to ensure a smooth and error-free installation.

- **Enhanced Friendliness in Safety Features.**

Our priority is to be fully compliant with the highest safety standards (**81/21 and 81/20**) and embrace inclusivity offering equal accessibility to persons with disabilities (**81/70 norm**) but also to ensure a friendly experience for you.

Βασικά Οφέλη

- **Βέλτιστη Εκμετάλλευση Χώρου.**

To Super Low Headroom MRL UX είναι ειδικά σχεδιασμένο να ταιριάζει σε περιορισμένο ΥΤΟ (ύψος τελευταίου ορόφου) μόλις στα **2600mm - 2700mm** με καθαρό ύψος πόρτας **2000mm - 2100mm**, προσφέροντάς σας μεγαλύτερο διαθέσιμο χώρο προς εκμετάλλευση στο κτίριο.

- **Φιλικό προς τον Εγκαταστάτη**

- **Μηχανολογικός Σχεδιασμός.** Κάθε ενσωματωμένο εξάρτημα έχει επανασχεδιαστεί πλήρως να προσφέρει απλούστερο και εύκολο χειρισμό και εγκατάσταση, πάντα εξασφαλίζοντας τον απαιτούμενο χώρο εργασίας για εσάς.
 - **Σπαστό κάγκελο με λαβή**
- **Απλή & Γρήγορη Μέθοδος Εγκατάστασης.** Η αναθεωρημένη μέθοδος εγκατάστασης σας εξοικονομεί χρόνο και προσπάθεια και ταυτόχρονα διασφαλίζει την ακρίβεια κατά την εγκατάσταση κάθε εξαρτήματος καθώς έχουμε προκαθορίσει θέσεις για κάθε εξάρτημα που θα πρέπει να εγκατασταθεί.
- **Νέα εργαλεία εγκατάστασης φιλικά προς το χρήστη**
- **Αναλυτική Τεκμηρίωση.** Το Super Low Headroom MRL UX συνοδεύεται από ολοκληρωμένη τεχνική τεκμηρίωση, παρέχοντάς σας όλες τις απαραίτητες πληροφορίες και καθοδήγηση για να διασφαλίσετε την ομαλή και σωστή εγκατάσταση του.
- **Χαρακτηριστικά ασφάλειας με αναβαθμισμένη φιλικότητα.**

Προτεραιότητά μας είναι να συμμορφωνόμαστε πλήρως με τα υψηλότερα πρότυπα ασφαλείας (**81/21 και 81/20**) και να προσφέρουμε προσφέροντας ίση προσβασιμότητα σε άτομα με αναπηρία (**81/70 norm**) αλλά και να διασφαλίζουμε μια φιλική εμπειρία για εσάς.

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

Minimized rope
elongation/
περιορισμένη
επιμήκυνση
συρματόσχοινων

Wear resistant ropes /
υψηλής αντοχής
συρματόσχοινα

Guide Shoes/
Ολισθητήρες
P+S Polyurethane
Elastomere -
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
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

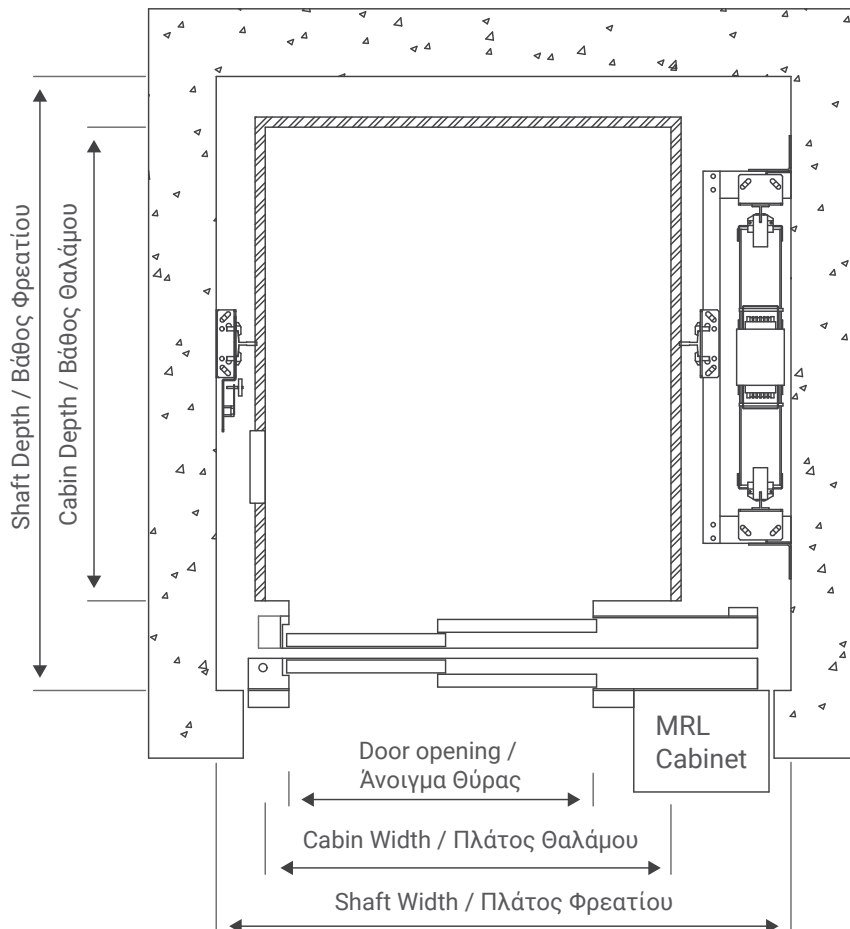
Buffers/
Προσکρουστήρες
P+S Polyurethane
Elastomere -
Germany

Highest safety/ υψηλή
ασφάλεια

Top brand name/
κορυφαίος
κατασκευαστής



	Cabin Dimensions / Διαστάσεις Θαλάμου				Shaft Dimensions / Διαστάσεις Φρεατίου			
Persons/ Load Αρ. ατόμων/ Φορτίο (kg)	Cabin Width/ Πλάτος θαλάμου (mm)	Cabin Depth/ Βάθος θαλάμου (mm)	Door Opening/ Άνοιγμα θύρας (mm)	Door Model/ Τύπος θύρας	Shaft Width/ Πλάτος Φρεατίου (mm)	Shaft Depth/ Βάθος Φρεατίου (mm)	Min. Headroom / Ελάχιστο Ύψος Τελευταίου Ορόφου (mm)	Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα (mm)
6/450	1000	1250	800	Luna	1500	1630	2600	1050
8/630	1100	1400	900	Luna	1600	1780	2600	1050
8/630	1100	1400	900	Luna	1600	1700	3400	1050



A low-angle photograph of a tall, white industrial traction lift (MRL Flex Series) in a warehouse. The lift's mast and pulley system are visible, extending towards the ceiling. A worker in a yellow hard hat and dark clothing is partially visible on the right side of the frame. The background shows the structural elements of the warehouse, including steel beams and corrugated metal siding. A semi-transparent dark grey box with white text is overlaid on the left side of the image, and a thin yellow line forms a partial frame around it.

Metron Traction Lifts MRL Flex Series

Μηχανικοί
Ανελκυστήρες
Metron MRL
Flex Σειρά



atron
Engineering for Life

TrueLaser 3130

Photo
Credit

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 - 1600 kgr
Speed / Ταχύτητα	0.63 - 1.60 m / sec
Max. Travel / Μέγιστη Διαδρομή	45000 mm
Max. Stops / Μέγιστος Αριθμός Στάσεων	16
Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα	1050 mm
Min. Headroom / Ελάχιστο ΥΤΟ	3400 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 - 1000 kgr
Speed / Ταχύτητα	1 m / sec
Max. Travel / Μέγιστη Διαδρομή	30000 mm
Max. Stops / Μέγιστος Αριθμός Στάσεων	12
Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα	550 mm
Min. Headroom / Ελάχιστο ΥΤΟ	2900 mm

MRL L LPH

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

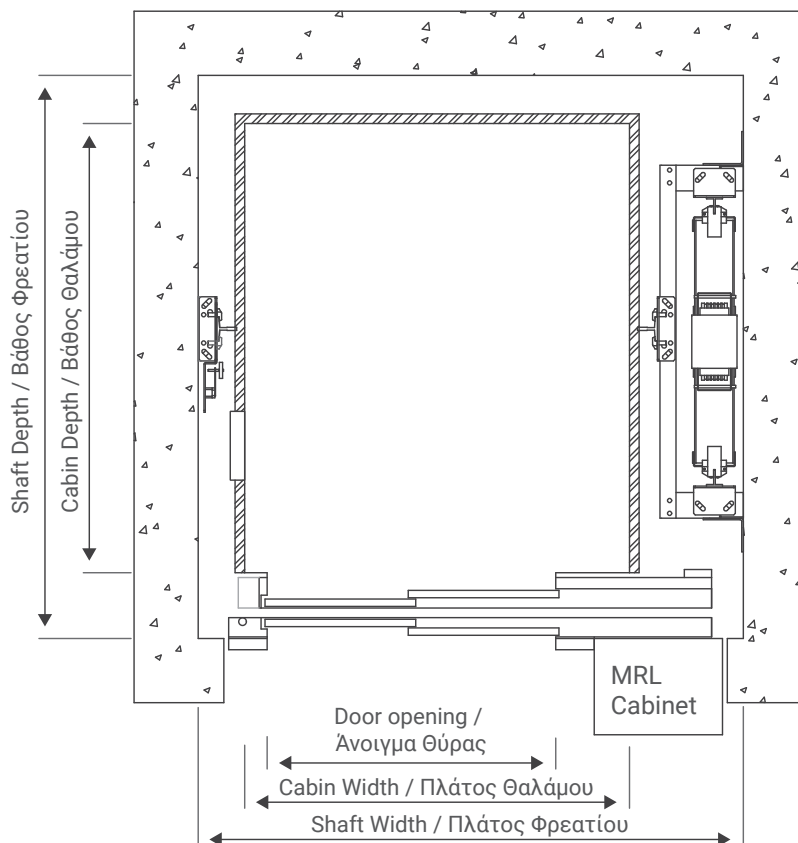
Η λύση Metron MRL L LPH είναι ένα μηχανικός ανελκυστήρας τύπου L ο οποίος απαιτεί μόνο έναν τοίχο στήριξης στο φρεάτιο.

Load / Φορτίο	300 - 1000 kgr
Speed / Ταχύτητα	1 m / sec
Max. Travel / Μέγιστη Διαδρομή	35000 mm
Max. Stops / Μέγιστος Αριθμός Στάσεων	16
Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα	500 mm
Min. Headroom / Ελάχιστο ΥΤΟ	2900 mm

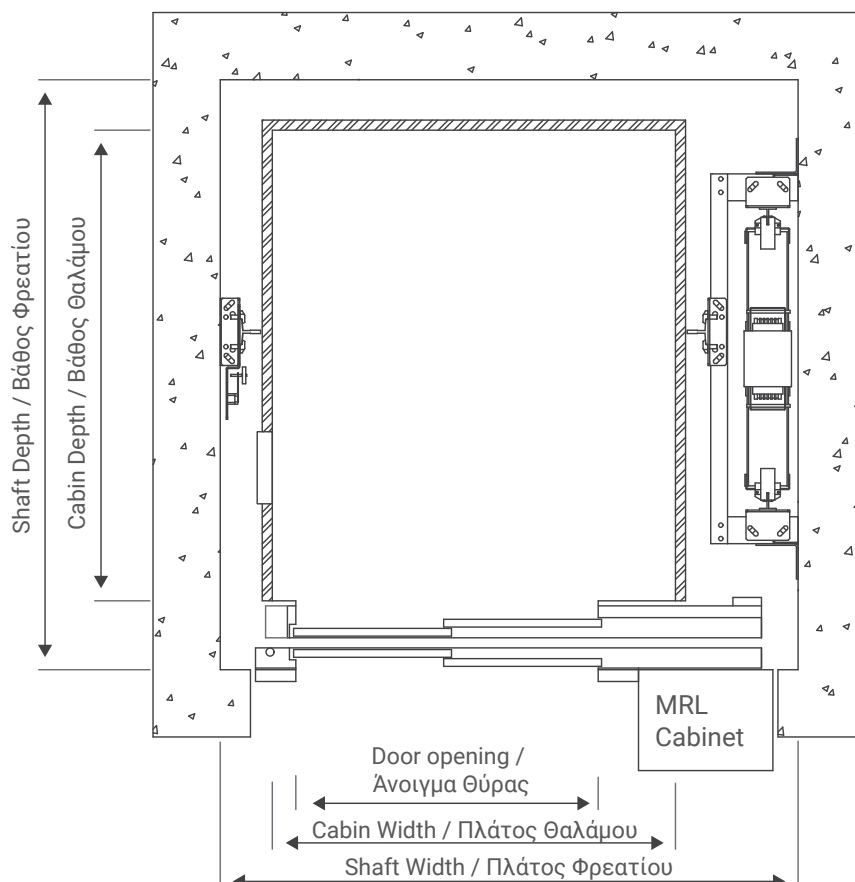
For specifications out of the range above, please contact Metron

Για προδιαγραφές εκτός των ανωτέρω ορίων, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη Metron.

	Cabin Dimensions / Διαστάσεις Θαλάμου				Shaft Dimensions / Διαστάσεις Φρεατίου			
Persons/ Load Αρ. ατόμων/ Φορτίο (kg)	Cabin Width/ Πλάτος θαλάμου (mm)	Cabin Depth/ Βάθος θαλάμου (mm)	Door Opening/ Άνοιγμα θύρας (mm)	Door Model/ Τύπος θύρας	Shaft Width/ Πλάτος Φρεατίου (mm)	Shaft Depth/ Βάθος Φρεατίου (mm)	Min. Headroom / Ελάχιστο Ύψος Τελευταίου Ορόφου (mm)	Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα (mm)
4/300	850	1050	700	Terra	1320	1350	3400	1050
6/450	1000	1250	800	Terra	1500	1550	3400	1050
8/630	1100	1400	900	Terra	1600	1700	3400	1050
10/750	1300	1400	900	Terra	1800	1700	3400	1050
13/1000	1400	1600	1000	Terra	1940	1900	3450	1100
13/1000	1100	2100	900	Terra	1650	2400	3450	1100
14/1050	1200	2050	1000	Cronus	1740	2410	3450	1100
17/1275	1400	2100	1100	Cronus	1940	2460	3500	1150
21/1600	1400	2400	1100	Cronus	2140	2760	3500	1150



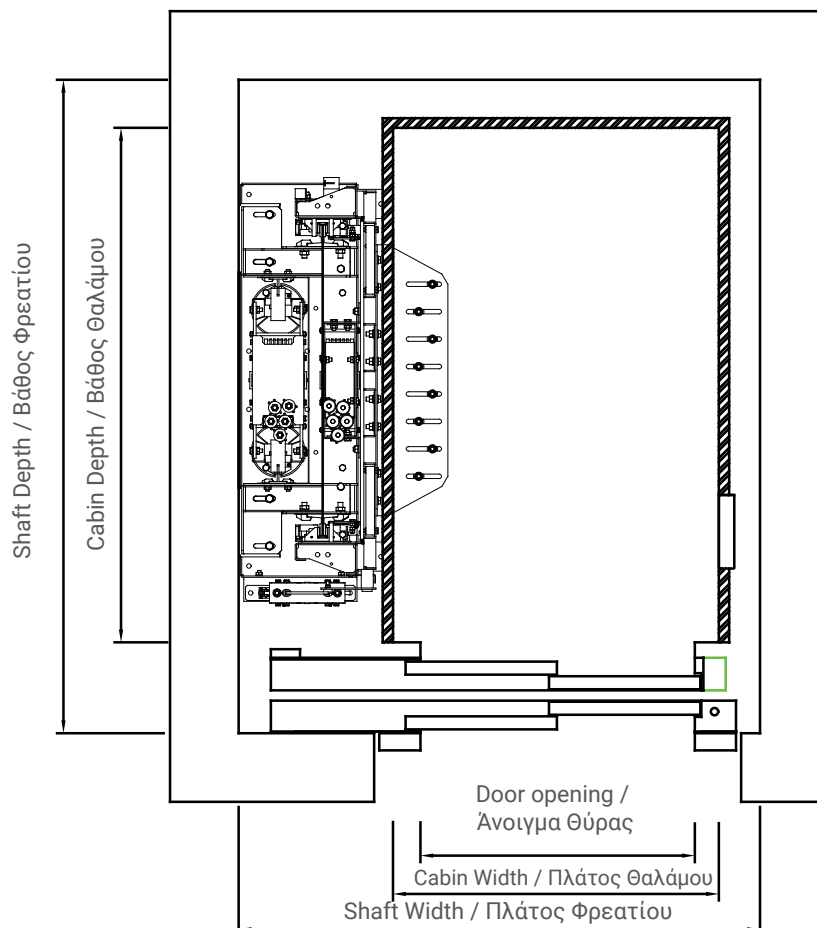
	Cabin Dimensions / Διαστάσεις Θαλάμου				Shaft Dimensions / Διαστάσεις Φρεατίου			
Persons/ Load Αρ. ατόμων/ Φορτίο (kgr)	Cabin Width/ Πλάτος θαλάμου (mm)	Cabin Depth/ Βάθος θαλάμου (mm)	Door Opening/ Άνοιγμα θύρας (mm)	Door Model/ Τύπος θύρας	Shaft Width/ Πλάτος Φρεατίου (mm)	Shaft Depth/ Βάθος Φρεατίου (mm)	Min. Headroom / Ελάχιστο Ύψος Τελευταίου Ορόφου (mm)	Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα (mm)
4/300	850	1050	700	Terra	1320	1350	2900	550
6/450	1000	1250	800	Terra	1500	1550	2900	550
8/630	1100	1400	900	Terra	1600	1700	2900	550
10/750	1300	1400	900	Terra	1800	1700	3000	600
13/1000	1400	1600	1000	Terra	1940	1900	3000	600
13/1000	1100	2100	900	Terra	1650	2400	3000	600



	Cabin Dimensions / Διαστάσεις Θαλάμου				Shaft Dimensions / Διαστάσεις Φρεατίου			
Persons/ Load Αρ. ατόμων/ Φορτίο (kgr)	Cabin Width/ Πλάτος θαλάμου (mm)	Cabin Depth/ Βάθος θαλάμου (mm)	Door Opening/ Άνοιγμα θύρας (mm)	Door Model/ Τύπος θύρας	Shaft Width/ Πλάτος Φρεατίου (mm)	Shaft Depth/ Βάθος Φρεατίου (mm)	Min. Headroom / Ελάχιστο Ύψος Τελευταίου Ορόφου (mm)	Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα (mm)
6/450	850	1050	700	Terra	1320	1350	2900	550
8/630	1000	1250	800	Terra	1500	1550	2900	550
10/750	1100	1400	900	Terra	1600	1700	2900	550
13/1000	1300	1400	900	Terra	1800	1700	3000	600

Note: Min Pit and Min Headroom cannot be achieved at the same time.

Σημείωση: Ο ελάχιστος πυθμένας και το ελάχιστο ύψος τελευταίου ορόφου δεν μπορούν να επιτευχθούν ταυτόχρονα.



A man in a black long-sleeved shirt with the Metron logo and dark trousers is standing in the foreground, holding a yellow hard hat. He is smiling at the camera. Behind him is a large, complex industrial structure made of metal beams and grates, which is part of a traction lift system. The structure has multiple levels and a complex network of supports. The background is slightly blurred, showing more of the industrial environment.

Traction Lifts
Metron with
Machine Room (MR)

Μηχανικοί
Ανελκυστήρες
Metron
με Μηχανοστάσιο (MR)



Metron
Engineering for Life



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 EN81-58

**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

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

Highly experienced
manufacturer/
κατασκευαστής με
μεγάλη εμπειρία

UCM certified brakes/
Πιστοποιημένα φρένα
AKΘ

Encoder Heidenhain

**Buffers/
Προσκρουστήρες
ETN - Germany**

Highest safety/ υψηλή
ασφάλεια

Top brand name/
κορυφαίος
κατασκευαστής



MR Geared

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

Ο MR Traction αποτελεί το πιο προσιτό μοντέλο Μηχανικού Ανελκυστήρα με μηχανοστάσιο της Metron και πληροί τις απαιτήσεις για την πλειοψηφία των ανελκυστήρων προσώπων.

Load / Φορτίο	300 - 2000 kgr
Speed / Ταχύτητα	0.63 - 1.60 m / sec
Max. Travel / Μέγιστη Διαδρομή	45000 mm
Max. Stops / Μέγιστος Αριθμός Στάσεων	16
Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα	600 mm
Min. Headroom / Ελάχιστο ΥΤΟ	2950 mm

MR Gearless

Metron MR Gearless fully meets the requirement of modern elevators with reduced energy consumption.

Ο μηχανικός ανελκυστήρας Metron MR Gearless ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτήσεις των σύγχρονων ανελκυστήρων με μειωμένη κατανάλωση ενέργειας.

Load / Φορτίο	300 - 1600 kgr
Speed / Ταχύτητα	0.63 - 1.60 m / sec
Max. Travel / Μέγιστη Διαδρομή	30000 mm
Max. Stops / Μέγιστος Αριθμός Στάσεων	12
Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα	600 mm
Min. Headroom / Ελάχιστο ΥΤΟ	3100 mm

For specifications out of the range above, please contact Metron

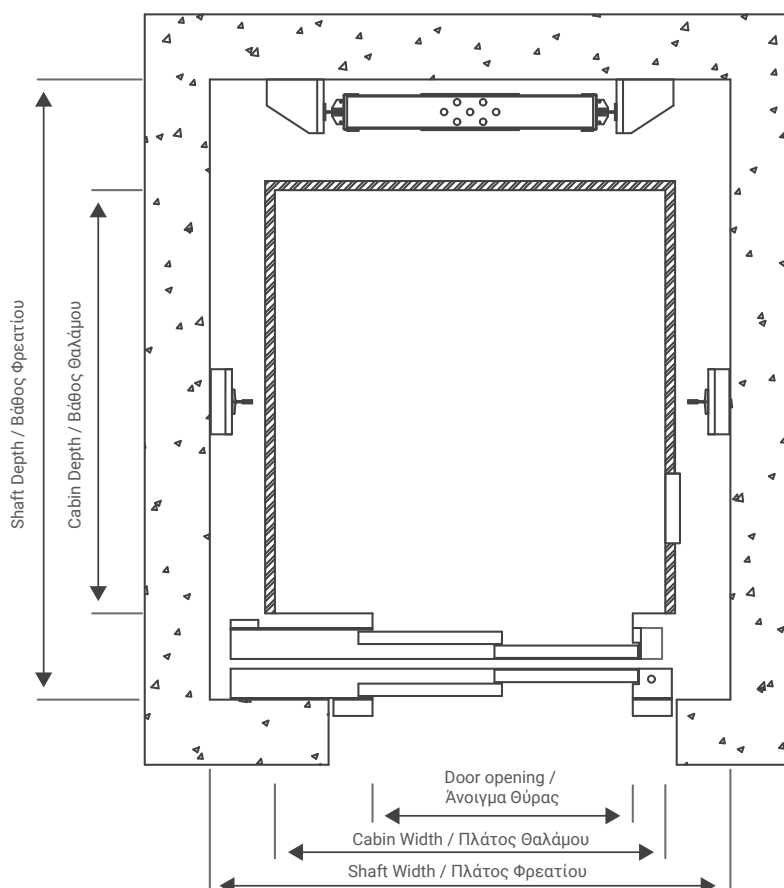
Για προδιαγραφές εκτός των ανωτέρω ορίων, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη Metron.

Counterweight Opposite Αντίβαρο Απέναντι

	Cabin Dimensions / Διαστάσεις Θαλάμου				Shaft Dimensions / Διαστάσεις Φρεατίου			
Persons/ Load Αρ. ατόμων/ Φορτίο (kgr)	Cabin Width/ Πλάτος θαλάμου (mm)	Cabin Depth/ Βάθος θαλάμου (mm)	Door Opening/ Άνοιγμα θύρας (mm)	Door Model/ Τύπος θύρας	Shaft Width/ Πλάτος Φρεατίου (mm)	Shaft Depth/ Βάθος Φρεατίου (mm)	Min. Headroom / Ελάχιστο Ύψος Τελευταίου Ορόφου (mm)	Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα (mm)
4/300	900	1000	700	Cronus	1350	1550	2950	600
6/450	1000	1250	800	Cronus	1500	1800	2950	600
8/630	1100	1400	900	Cronus	1700	1950	2950	600
13/1000	1350	1700	1000	Cronus	1800	2250	3100	650
21/1600	1400	2400	1000	Cronus	1950	3050	3450	1060
26/2000	1650	2400	1100	Cronus	2200	3050	3450	1060

Note: Min Pit and Min Headroom cannot be achieved at the same time.

Σημείωση: Ο ελάχιστος πυθμένας και το ελάχιστο ύψος τελευταίου ορόφου δεν μπορούν να επιτευχθούν ταυτόχρονα.

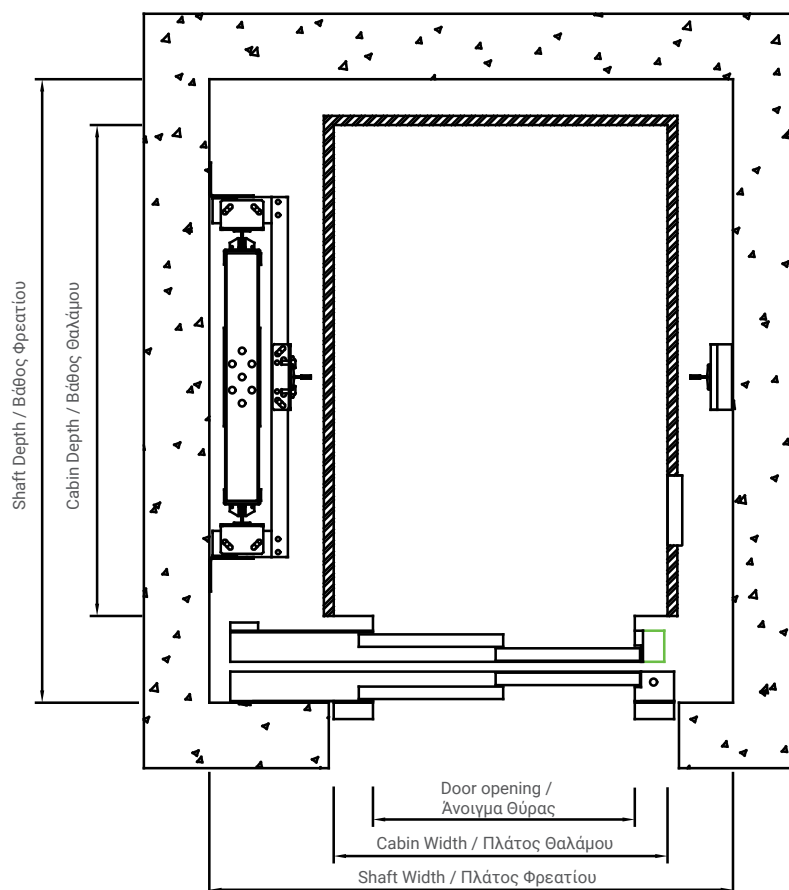


Counterweight at Side Αντίβαρο στο Πλάι

	Cabin Dimensions / Διαστάσεις Θαλάμου				Shaft Dimensions / Διαστάσεις Φρεατίου			
Persons/ Load Αρ. ατόμων/ Φορτίο (kgr)	Cabin Width/ Πλάτος θαλάμου (mm)	Cabin Depth/ Βάθος θαλάμου (mm)	Door Opening/ Άνοιγμα θύρας (mm)	Door Model/ Τύπος θύρας	Shaft Width/ Πλάτος Φρεατίου (mm)	Shaft Depth/ Βάθος Φρεατίου (mm)	Min. Headroom / Ελάχιστο Ύψος Τελευταίου Ορόφου (mm)	Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα (mm)
4/300	900	1000	700	Cronus	1500	1400	2950	600
6/450	1000	1250	800	Cronus	1600	1650	2950	600
8/630	1100	1400	900	Cronus	1700	1800	2950	600
13/1000	1100	2100	900	Cronus	1700	2500	3100	650
21/1600	1400	2400	1100	Cronus	2250	2800	3450	1060
26/2000	1600	2600	1200	Cronus	2450	3000	3450	1060

Note: Min Pit and Min Headroom cannot be achieved at the same time.

Σημείωση: Ο ελάχιστος πυθμένας και το ελάχιστο ύψος τελευταίου ορόφου δεν μπορούν να επιτευχθούν ταυτόχρονα.

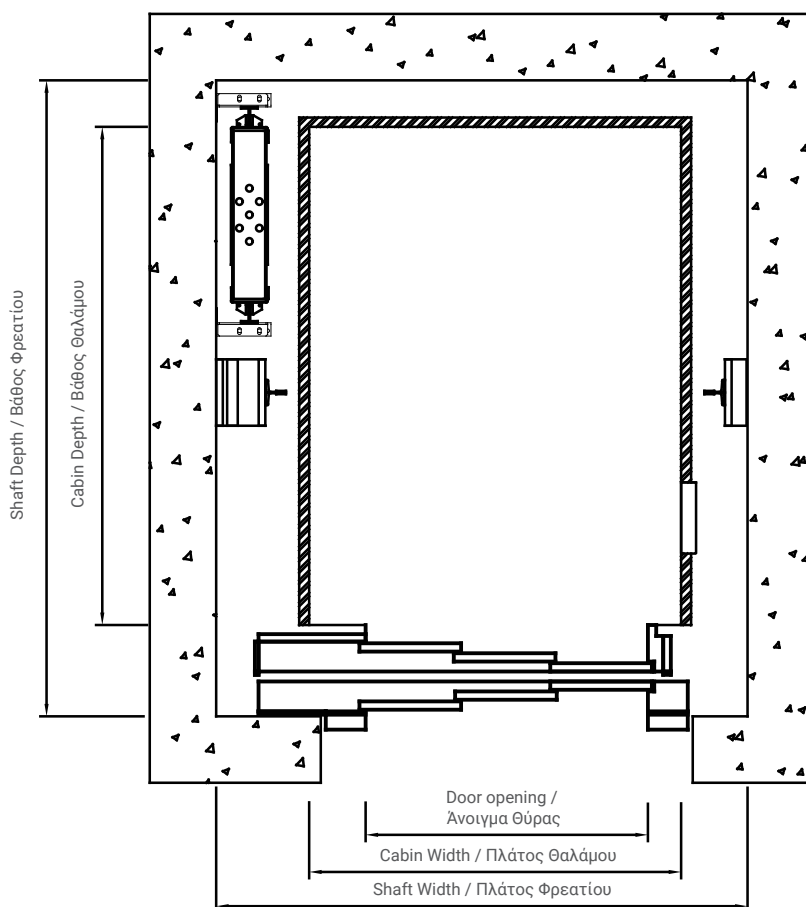


Counterweight Back at Side Αντίβαρο Διαγώνια

	Cabin Dimensions / Διαστάσεις Θαλάμου				Shaft Dimensions / Διαστάσεις Φρεατίου			
Persons/ Load Αρ. ατόμων/ Φορτίο (kgr)	Cabin Width/ Πλάτος θαλάμου (mm)	Cabin Depth/ Βάθος θαλάμου (mm)	Door Opening/ Άνοιγμα θύρας (mm)	Door Model/ Τύπος θύρας	Shaft Width/ Πλάτος Φρεατίου (mm)	Shaft Depth/ Βάθος Φρεατίου (mm)	Min. Headroom / Ελάχιστο Ύψος Τελευταίου Ορόφου (mm)	Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα (mm)
4/300	900	1000	750	Terra	1350	1450	2950	600
6/450	1000	1250	850	Terra	1450	1650	2950	600
8/630	1100	1400	900	Terra	1550	1800	2950	600

Note: Min Pit and Min Headroom cannot be achieved at the same time.

Σημείωση: Ο ελάχιστος πυθμένας και το ελάχιστο ύψος τελευταίου ορόφου δεν μπορούν να επιτευχθούν ταυτόχρονα.

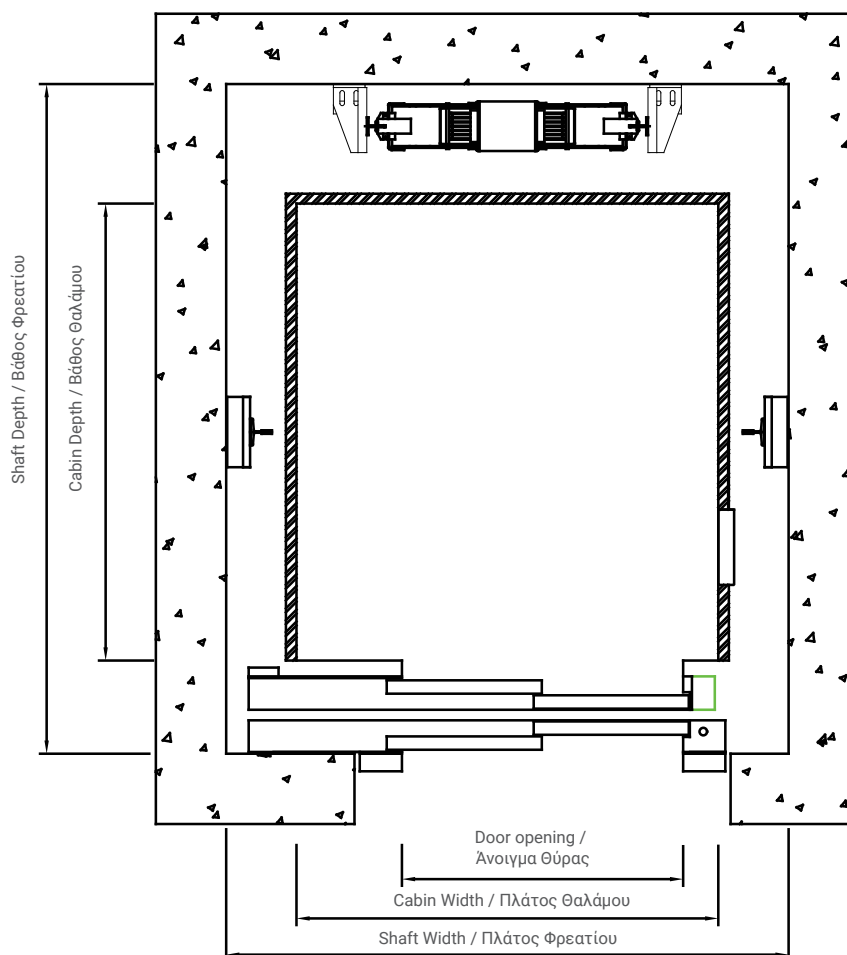


Counterweight Opposite Αντίβαρο Απέναντι

	Cabin Dimensions / Διαστάσεις Θαλάμου				Shaft Dimensions / Διαστάσεις Φρεατίου			
Persons/ Load Αρ. ατόμων/ Φορτίο (kgr)	Cabin Width/ Πλάτος θαλάμου (mm)	Cabin Depth/ Βάθος θαλάμου (mm)	Door Opening/ Ανοιγμα θύρας (mm)	Door Model/ Τύπος θύρας	Shaft Width/ Πλάτος Φρεατίου (mm)	Shaft Depth/ Βάθος Φρεατίου (mm)	Min. Headroom / Ελάχιστο Ύψος Τελευταίου Ορόφου (mm)	Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα (mm)
4/300	900	1000	700	Cronus	1350	1550	3100	600
6/450	1000	1250	800	Cronus	1500	1800	3100	600
8/630	1100	1400	900	Cronus	1700	1950	3100	600
13/1000	1400	1600	1000	Cronus	1850	2150	3300	750
21/1600	1400	2400	1000	Cronus	1950	3050	3450	1060

Note: Min Pit and Min Headroom cannot be achieved at the same time.

Σημείωση: Ο ελάχιστος πυθμένας και το ελάχιστο ύψος τελευταίου ορόφου δεν μπορούν να επιτευχθούν ταυτόχρονα.

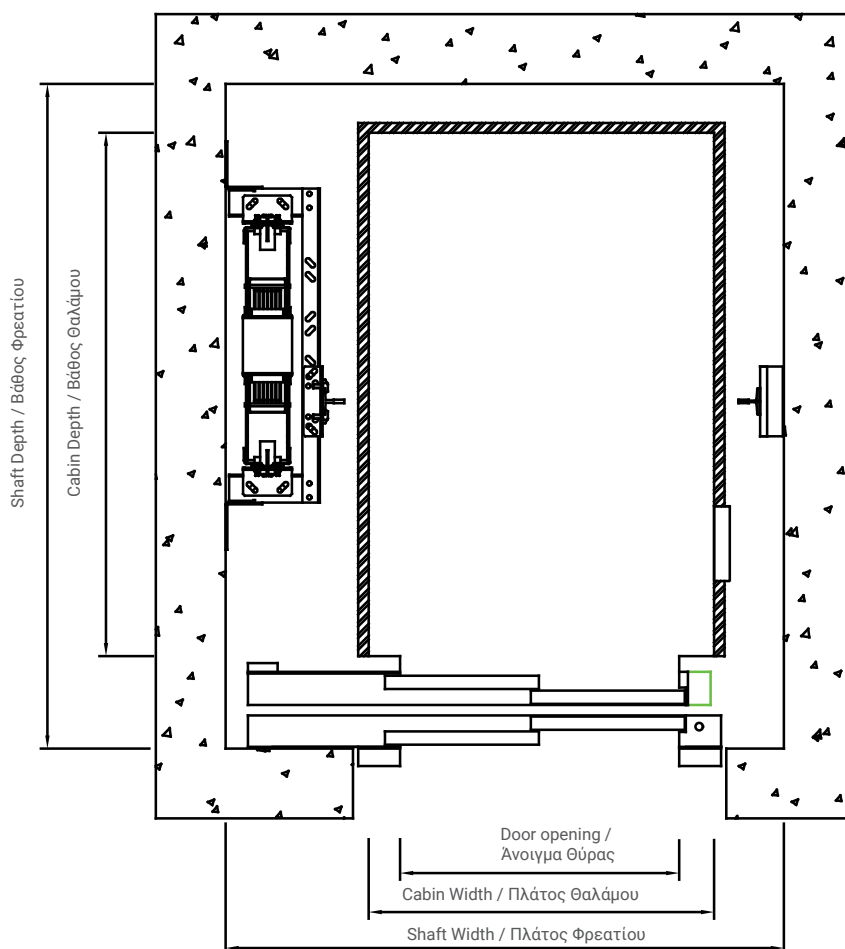


Counterweight at Side Αντίβαρο στο Πλάι

	Cabin Dimensions / Διαστάσεις Θαλάμου				Shaft Dimensions / Διαστάσεις Φρεατίου			
Persons/ Load Αρ. ατόμων/ Φορτίο (kgr)	Cabin Width/ Πλάτος θαλάμου (mm)	Cabin Depth/ Βάθος θαλάμου (mm)	Door Opening/ Άνοιγμα θύρας (mm)	Door Model/ Τύπος θύρας	Shaft Width/ Πλάτος Φρεατίου (mm)	Shaft Depth/ Βάθος Φρεατίου (mm)	Min. Headroom / Ελάχιστο Ύψος Τελευταίου Ορόφου (mm)	Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα (mm)
4/300	900	1000	700	Cronus	1500	1500	3100	600
6/450	1000	1250	800	Cronus	1600	1650	3100	600
8/630	1100	1400	900	Cronus	1700	1800	3100	600
13/1000	1100	2100	900	Cronus	1700	2500	3300	750
21/1600	1400	2400	1100	Cronus	2250	2800	3450	1060

Note: Min Pit and Min Headroom cannot be achieved at the same time.

Σημείωση: Ο ελάχιστος πυθμένας και το ελάχιστο ύψος τελευταίου ορόφου δεν μπορούν να επιτευχθούν ταυτόχρονα.



A person wearing a dark long-sleeved shirt and a black glove is pointing their right index finger towards a white Metron hydraulic lift. The lift is a tall, narrow unit with a control panel on the right side. The background shows a warehouse setting with various items on shelves and a concrete floor. The text is overlaid on a dark grey rectangular 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 EN81-58

Load / Φορτίο	180 - 1600 kgr
Speed / Ταχύτητα	0.20 - 0.80 m / sec
Max. Travel / Μέγιστη Διαδρομή	21000 mm
Max. Stops / Μέγιστος Αριθμός Στάσεων	8
Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα	350 mm
Min. Headroom / Ελάχιστο ΥΤΟ	2480 mm

For specifications out of the range above, please contact Metron

Για προδιαγραφές εκτός των ανωτέρω ορίων, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη Metron.

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

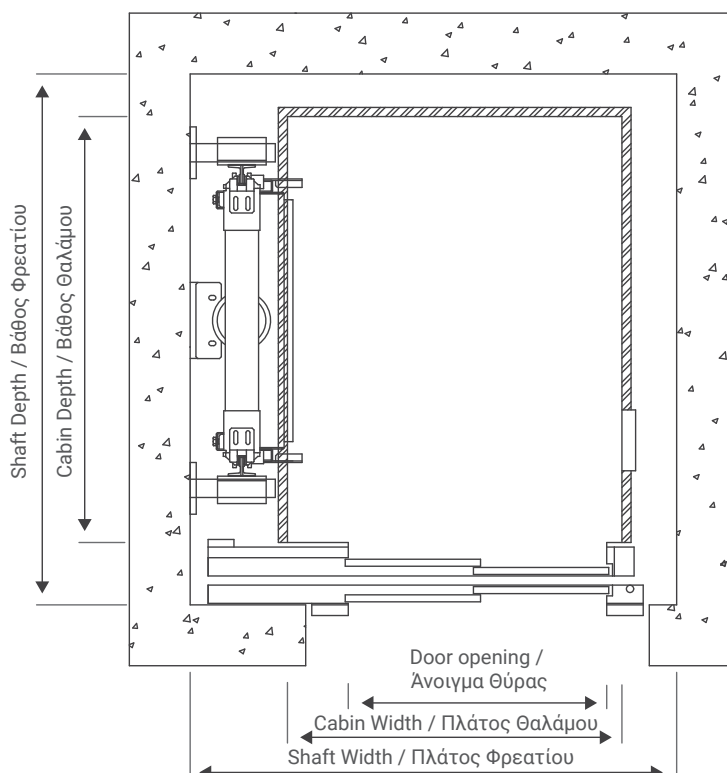
Increased safety/ αυξημένη
ασφάλεια
High quality/ υψηλή ποιότητα

Buffers/
Προσक्रουστήρες
ETN - Germany

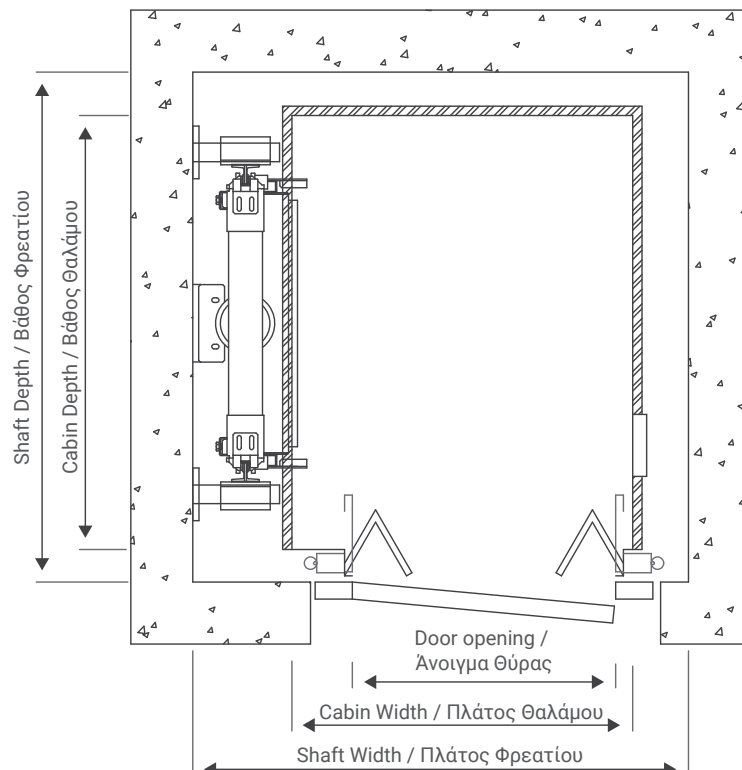
Highest safety/ υψηλή
ασφάλεια
Top brand name/ κορυφαίος
κατασκευαστής



	Cabin Dimensions / Διαστάσεις Θαλάμου				Shaft Dimensions / Διαστάσεις Φρεατίου			
Persons/ Load Αρ. απόμων/ Φορτίο (kg)	Cabin Width/ Πλάτος θαλάμου (mm)	Cabin Depth/ Βάθος θαλάμου (mm)	Door Opening/ Άνοιγμα θύρας (mm)	Door Model/ Τύπος θύρας	Shaft Width/ Πλάτος Φρεατίου (mm)	Shaft Depth/ Βάθος Φρεατίου (mm)	Min. Headroom / Ελάχιστο Ύψος Τελευταίου Ορόφου (mm)	Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα (mm)
4/300	850	950	700	Terra	1250	1250	2650	350
6/450	1100	1150	900	Terra	1550	1450	2650	350
8/630	1100	1400	900	Terra	1550	1700	2600	350
13/1000	1400	1700	1100	Terra	1850	2000	2650	450
21/1600	1650	2100	1200	Terra	2200	2400	3350	650



	Cabin Dimensions / Διαστάσεις Θαλάμου				Shaft Dimensions / Διαστάσεις Φρεατίου			
Persons/ Load Αρ. απόμων/ Φορτίο (kgr)	Cabin Width/ Πλάτος θαλάμου (mm)	Cabin Depth/ Βάθος θαλάμου (mm)	Door Opening/ Άνοιγμα θύρας (mm)	Door Model/ Τύπος θύρας	Shaft Width/ Πλάτος Φρεατίου (mm)	Shaft Depth/ Βάθος Φρεατίου (mm)	Min. Headroom / Ελάχιστο Ύψος Τελευταίου Ορόφου (mm)	Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα (mm)
4/300	850	1050	750	BUS	1250	1250	2480	350
6/450	1100	1100	800	BUS	1500	1300	2480	350
8/630	1100	1400	900	BUS	1500	1600	2480	350
13/1000	1350	1700	1000	BUS	1800	1900	2480	350



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)

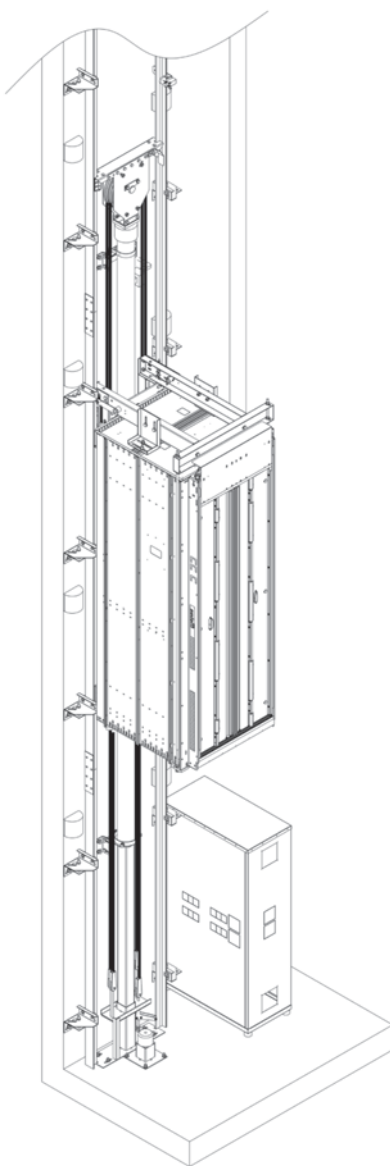
Σχεδιασμένοι να αναβαθμίσουν την ποιότητα ζωής, οι ανελκυστήρες Habitat προσφέρουν ασφάλεια και ελευθερία στην μετακίνηση. Χάρη στην ευελιξία σχεδιασμού και τις διαστάσεις τους, αποτελούν την ιδανική λύση για κάθε μοντέρνο σπίτι. Συνδυασμένοι με τους κομψούς θαλάμους της Metron, φέρνουν το design και την υψηλή αισθητική στην καθημερινότητα 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
- Προκαλωδίωση και μονοφασική παροχή ρεύματος
- Μοντέρνα αισθητική
- Συμβατοί με την πλήρη γκάμα Θαλάμων της Metron
- Εναρμονισμένοι με την Οδηγία Μηχανών 2006/42/CE

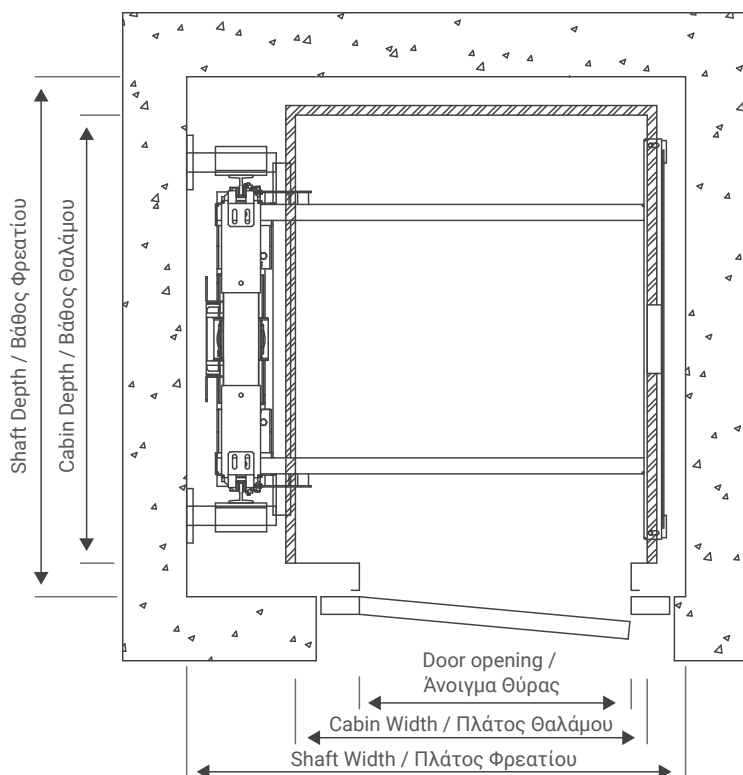


Load / Φορτίο	300 - 400 kgr
Speed / Ταχύτητα	0.15 m / sec
Max. Travel / Μέγιστη Διαδρομή	12000 mm
Max. Stops / Μέγιστος Αριθμός Στάσεων	5
Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα	120 mm
Min. Headroom / Ελάχιστο Ύψος Τελευταίου ορόφου	2600 mm

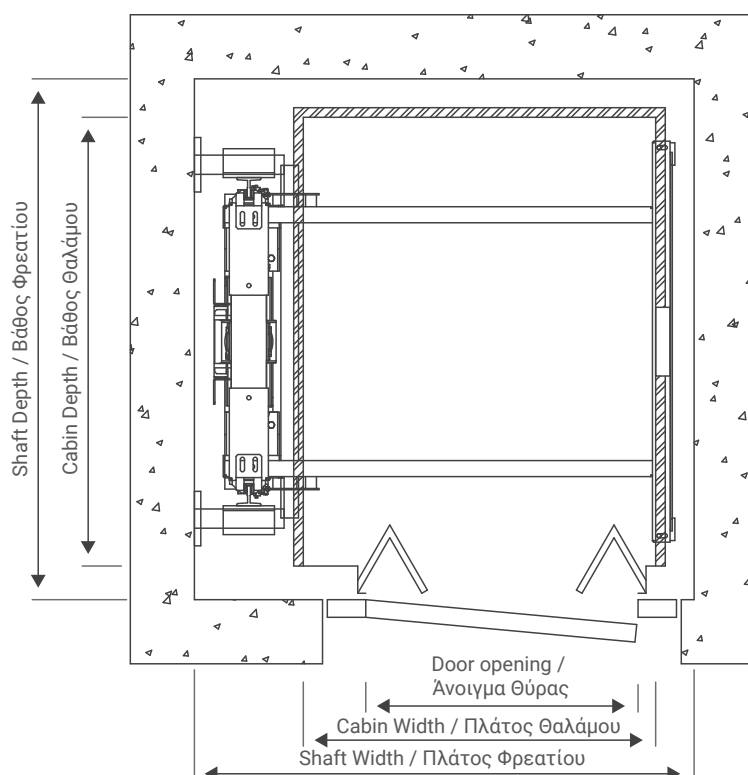
For specifications out of the range above, please contact Metron

Για προδιαγραφές εκτός των ανωτέρω ορίων, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη Metron.

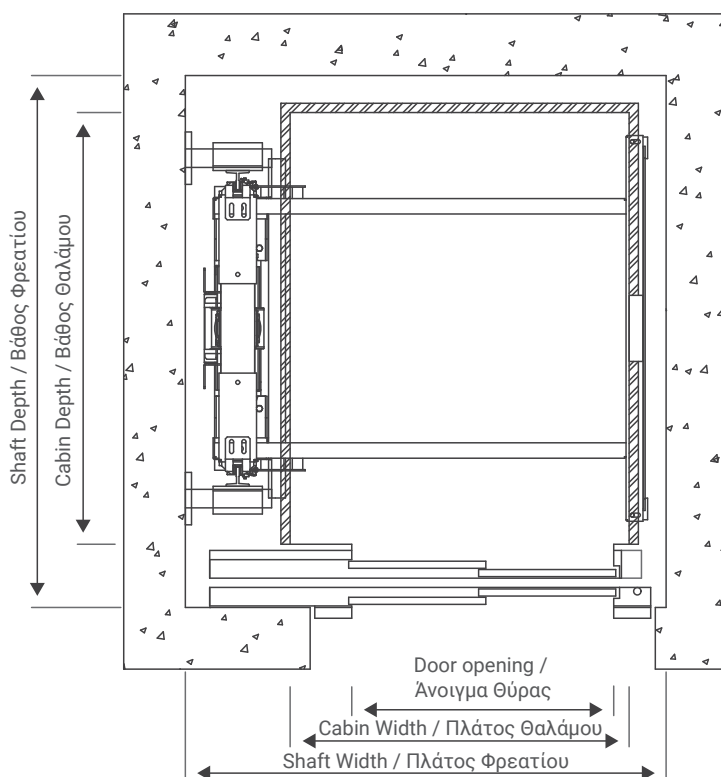
	Cabin Dimensions / Διαστάσεις Θαλάμου				Shaft Dimensions / Διαστάσεις Φρεατίου			
Persons/ Load Αρ. ατόμων/ Φορτίο (kgr)	Cabin Width/ Πλάτος θαλάμου (mm)	Cabin Depth/ Βάθος θαλάμου (mm)	Door Opening/ Άνοιγμα θύρας (mm)	Door Model/ Τύπος θύρας	Shaft Width/ Πλάτος Φρεατίου (mm)	Shaft Depth/ Βάθος Φρεατίου (mm)	Min. Headroom / Ελάχιστο Ύψος Τελευταίου Ορόφου (mm)	Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα (mm)
4/300	800	800	750	Light Curtain	1130	1000	2600	120
4/300	800	1000	750	Light Curtain	1130	1200	2600	120
4/300	1000	1000	950	Light Curtain	1330	1200	2600	120
5/400	1000	1300	950	Light Curtain	1365	1500	2700	140
5/400	1000	1400	950	Light Curtain	1365	1600	2700	140
5/400	1100	1200	1000	Light Curtain	1465	1400	2700	140
5/400	1100	1400	1000	Light Curtain	1465	1600	2700	140



	Cabin Dimensions / Διαστάσεις Θαλάμου				Shaft Dimensions / Διαστάσεις Φρεατίου			
Persons/ Load Αρ. ατόμων/ Φορτίο (kgr)	Cabin Width/ Πλάτος θαλάμου (mm)	Cabin Depth/ Βάθος θαλάμου (mm)	Door Opening/ Άνοιγμα θύρας (mm)	Door Model/ Τύπος θύρας	Shaft Width/ Πλάτος Φρεατίου (mm)	Shaft Depth/ Βάθος Φρεατίου (mm)	Min. Headroom / Ελάχιστο Ύψος Τελευταίου Ορόφου (mm)	Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα (mm)
4/300	800	800	700	BUS	1130	1000	2600	120
4/300	800	1000	700	BUS	1130	1200	2600	120
4/300	1000	1000	900	BUS	1330	1200	2600	120
5/400	1000	1300	900	BUS	1365	1500	2700	140
5/400	1000	1400	900	BUS	1365	1600	2700	140
5/400	1100	1200	1000	BUS	1465	1400	2700	140
5/400	1100	1400	1000	BUS	1465	1600	2700	140



	Cabin Dimensions / Διαστάσεις Θαλάμου				Shaft Dimensions / Διαστάσεις Φρεατίου			
Persons/ Load Αρ. ατόμων/ Φορτίο (kgr)	Cabin Width/ Πλάτος θαλάμου (mm)	Cabin Depth/ Βάθος θαλάμου (mm)	Door Opening/ Άνοιγμα θύρας (mm)	Door Model/ Τύπος θύρας	Shaft Width/ Πλάτος Φρεατίου (mm)	Shaft Depth/ Βάθος Φρεατίου (mm)	Min. Headroom / Ελάχιστο Ύψος Τελευταίου Ορόφου (mm)	Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα (mm)
4/300	800	1000	650	Terra	1200	1300	2600	120
4/300	1000	1000	800	Terra	1400	1300	2600	120
5/400	1000	1300	850	Terra	1560	1600	2700	140
5/400	1000	1400	800	Terra	1460	1700	2700	140
5/400	1100	1200	850	Terra	1560	1500	2700	140
5/400	1100	1400	900	Terra	1560	1700	2700	140



Car Lifts Ανελκυστήρες Αυτοκινήτων

A Metron 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 heavy load without forklift 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 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 χωρίς περνοφόρο ανυψωτικό.

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	2500 - 3500 kgr
Speed / Ταχύτητα	0.15 - 0.30 m / sec
Max. Travel / Μέγιστη Διαδρομή	12000 mm
Max. Stops / Μέγιστος Αριθμός Στάσεων	5
Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα	1300 mm
Min. Headroom / Ελάχιστο ΥΤΟ	3600 mm

For specifications out of the range above, please contact Metron

Για προδιαγραφές εκτός των ανωτέρω ορίων, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη Metron.

Small Cargo Platform Πλατφόρμα Φορτίων

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

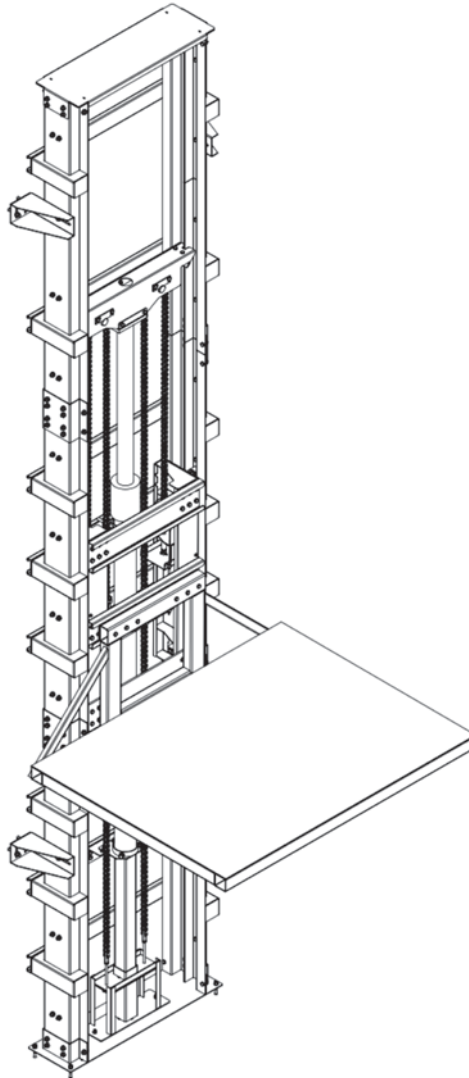
Key benefits:

- 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 1000 kgr
Speed / Ταχύτητα	0.15 m / sec
Dimensions / Διαστάσεις	1800 x 1400 (W x D mm) (Π x Β mm)
Min. Pit/ Ελάχιστος Πυθμένας	150 mm
Min. Headroom / Ύψος Τελευταίου Ορόφου	2000 mm
Max. distance between brackets / Μέγιστη απόσταση μεταξύ στηρίξεων	4000 mm
Suspension Type / Τρόπος Ανάρτησης	2 chains / αλυσίδες

For specifications out of the range above, please contact Metron

Για προδιαγραφές εκτός των ανωτέρω ορίων, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη Metron.

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.

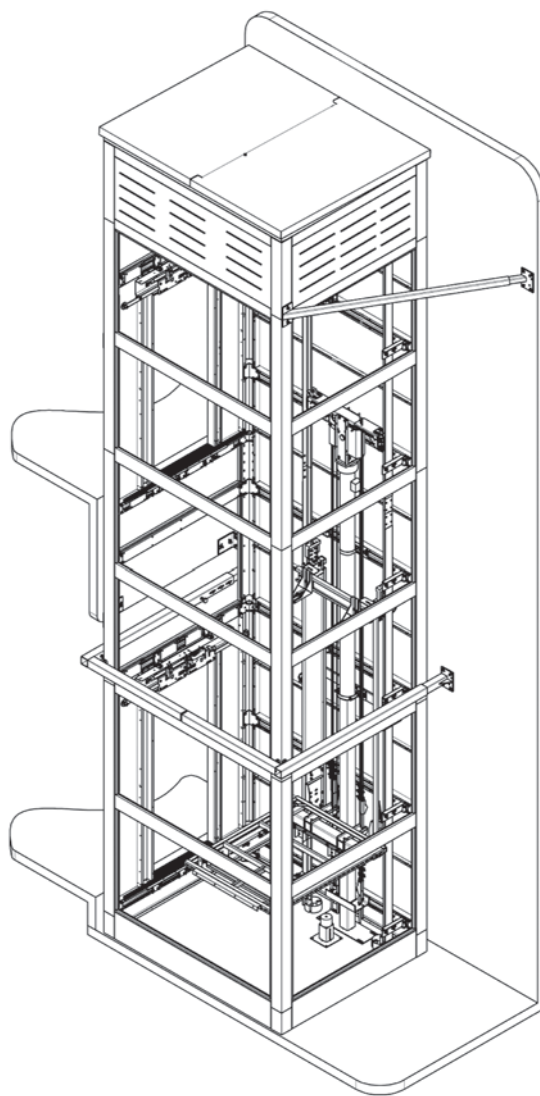
Key benefits:

- 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
(Except MRL L LPH - MRL UX SLX - Car Lift)

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
(Εκτός MRL L LPH - MRL UX SLX - Αυτοκινήτων)



Load / Φορτίο	Up to 800kgr (10 persons)
Max. Travel / Μέγιστη Διαδρομή	12000 mm
Max. Stops / Μέγιστος Αρ. Στάσεων	5
Max. External Shaft Dimensions / Μέγιστη Εξωτ. Διάσταση Φρεατίου	1800 x 2000 (WxD mm)
Min. External Shaft Dimensions / Ελάχιστη Εξωτ. Διάσταση Φρεατίου	1140 x 1160 (WxD mm)
Max. Height of Structure / Μέγιστο Ύψος Κατασκευής	16000 mm

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

For specifications out of the range above, please contact Metron

Για προδιαγραφές εκτός των ανωτέρω ορίων, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη Metron.

The background image shows an industrial setting. On the right, a person's arm is visible, working on a large, light-colored metal control panel. The panel has a yellow and black striped safety warning on its edge. Inside the panel, various electrical components like switches and wiring are visible. In the background, there are industrial structures, including what looks like a conveyor belt or a large machine. The overall scene is brightly lit, typical of an industrial environment.

Pre-wiring & Control Panel

Προκαλωδίωση
& Ηλεκτρολογικός
Πίνακας



Metron
Engineering for Life



Control Panel – Prewiring

Metron lift controllers is our most advanced solution for multi-level structures and high range lift applications. Covering up to 16 stops and 1.6 m/sec, Metron lift controllers provide flexibility for multiplex operation, combining an easy software upgrade via USB (from a computer or a notepad).

Ηλεκτρολογικός Πίνακας – Προκαλωδίωση

Οι πίνακες ανελκυστήρων Metron είναι η πλέον προηγμένη λύση για πολυώροφες κατασκευές και μεγάλη γκάμα εφαρμογών. Καλύπτοντας έως και 16 στάσεις και 1,6 m/sec, οι πίνακες Metron 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 (MRL Lifts)
- 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 (MRL Ανελκυστήρες)
- 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

**Head Office / Factory**

Serres Industrial Area
62 100, Serres, Greece
Tel.: +30 23210 99200

Athens Office

67, Tatoïou Av., Acharnes
136 71, Athens, Greece
Tel.: +30 210 8002678

Thessaloniki Office

16 km Thessaloniki
-N. Moudania
57 001, Neo Rysio, Greece
Tel.: +30 2310 555558-59-60

Germany Offices

-Sirius Business Park,
Benzstraße 2 72 636,
Frickenhausen, Stuttgart, Germany
Tel.: +49 (0) 174 5666914

-Hagener str. 425, 58285
Gevelsberg, Germany
Tel.: +49 1573 1398407

Poland Office

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

Γραφεία / Εργοστάσιο

ΒΙ.ΠΕ. Σερρών, 62 100, Σέρρες
Αρ. Γ.Ε.ΜΗ.: 113880752000
Τηλ.: 23210 99200

Γραφείο Αθηνών

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

Γραφείο Θεσσαλονίκης

16ο χλμ. Θεσσαλονίκης
- Ν. Μουδανιών, 57 001,
Νέο Ρύσιο, Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 555558-59-60

Γραφεία Γερμανίας

-Sirius Business Park,
Benzstraße 2
72 636, Frickenhausen, Stuttgart, Γερμανία
Τηλ.: +49 (0) 174 5666914

-Hagener str. 425, 58285
Gevelsberg, Γερμανία
Τηλ.: +49 1573 1398407

Γραφείο Πολωνίας

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



www.metronsa.eu
email: **info@metronsa.eu**