

Technical Brochure
Traction - Hydraulic Lifts

Τεχνικό Έντυπο
**Μηχανικοί - Υδραυλικοί
Ανελκυστήρες**

Contents / Περιεχόμενα	02
Company / Εταιρία	03
Accessible Elevators for People with Disabilities / Ανεγκυστήρες για ΑμεΑ	04
Metron Traction Lifts without Machine Room (MRL) / Μηχανικοί Ανεγκυστήρες Metron χωρίς Μηχανοστάσιο (MRL)	06
Metron Traction Lifts MRL - UX Series Μηχανικοί Ανεγκυστήρες Metron MRL - UX Σειρά	10
Metron Traction Lifts MRL - UX Series - MRL-G UX Μηχανικοί Ανεγκυστήρες Metron MRL - UX Σειρά - MRL-G UX	12
Metron Traction Lifts MRL - UX Series - MRL UX SLH Μηχανικοί Ανεγκυστήρες Metron MRL - UX Σειρά - MRL UX SLH	16
Metron Traction Lifts MRL - Flex Series Μηχανικοί Ανεγκυστήρες Metron MRL - Flex Σειρά	20
Traction Lifts with Machine Room (MR) Μηχανικοί Ανεγκυστήρες Metron με Μηχανοστάσιο (MR)	26
Metron Hydraulic Lifts / Υδραυλικοί Ανεγκυστήρες Metron	36
Metron Hydraulic Lifts - Home Lifts Habitat (Machine Directive) / Υδραυλικοί Ανεγκυστήρες Metron - Οικιακοί Ανεγκυστήρες Habitat (Οδηγία Μηχανών)	42
Metron Hydraulic Lifts - Small Cargo Platform Υδραυλικοί Ανεγκυστήρες Metron - Πλατφόρμα Χαμηλών Φορτίων	47
Metron Hydraulic Lifts - Car Lifts / Goods – Passengers Lifts Υδραυλικοί Ανεγκυστήρες Metron - Ανεγκυστήρες Αυτοκινήτων / Φορτίων-Προσώπων	48
Metron Hydraulic Lifts - Metallic Shaft Υδραυλικοί Ανεγκυστήρες Metron - Μεταλλικό Φρεάτιο	50
Pre - wiring & Control Panel Προκαλωδίαση & Ηλεκτρολογικός Πίνακας	52

Welcome to Metron | A Global Leading Lifts & Parts Manufacturer

Metron began its journey in 1995 as a local Greek elevator company. Today, it is one of the fastest-growing players in the global lift industry, with a presence in over 50 countries across five continents. Over the past decade, Metron has achieved a +140% increase in annual turnover, a +500% growth in the Greek market, and a +50% rise in exports.

At Metron, we design and manufacture complete lift systems and components for both new installations and modernization projects. Our factory, one of the most advanced in Europe, is fully equipped with state-of-the-art technology, where every product is rigorously tested throughout every stage of design and production, in compliance with the strictest European safety standards.

Our vision is to enhance the quality of everyday life by delivering safe, reliable lift solutions that ensure equal access rights for all. That's why our commitment to safety, quality, durability, and design excellence is non-negotiable.

Beyond products, we offer deep industry knowledge and consultative support to our partners because we believe in growing together. Whether you're installing a lift in a residential building, modernizing a hotel, or supplying complex infrastructure projects, Metron is your trusted partner every step of the way.

Καλωσορίσατε στη Metron | Μια Κορυφαία Βιομηχανία Ανελκυστήρων

Η Metron ξεκίνησε το ταξίδι της το 1995 ως μια τοπική ελληνική εταιρεία ανελκυστήρων. Σήμερα, αποτελεί μια από τις ταχύτερα αναπτυσσόμενες εταιρείες του κλάδου παγκοσμίως, με παρουσία σε περισσότερες από 50 χώρες και στις 5 ηπείρους. Την τελευταία δεκαετία, η Metron έχει σημειώσει αύξηση άνω του 140% στον ετήσιο κύκλο εργασιών της, πάνω από 500% ανάπτυξη στην ελληνική αγορά και άνω του 50% ενίσχυση των εξαγωγών.

Στη Metron, σχεδιάζουμε και κατασκευάζουμε ανελκυστήρες είτε για νέες εγκαταστάσεις είτε για έργα ανακαίνισης. Το εργοστάσιό μας, ένα από τα πιο μοντέρνα στην Ευρώπη, είναι πλήρως εξοπλισμένο με τεχνολογία αιχμής, όπου κάθε προϊόν υποβάλλεται σε αυστηρούς ελέγχους σε όλα τα στάδια σχεδιασμού και παραγωγής, σύμφωνα με τα αυστηρότερα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας.

Το όραμά μας είναι να αναβαθμίζουμε την ποιότητα ζωής των ανθρώπων, προσφέροντας ασφαλείς και αξιόπιστες λύσεις μετακίνησης που διασφαλίζουν ίσα δικαιώματα πρόσβασης για όλους. Γι' αυτό, η δέσμευσή μας στην ασφάλεια, την ποιότητα, την αξιοπιστία και την υψηλή αισθητική είναι αδιαπραγμάτευτη.

Πέρα από τα προϊόντα όμως, προσφέρουμε βαθιά γνώση του κλάδου και υποστήριξη στους συνεργάτες μας, γιατί πιστεύουμε στη συνεργασία και την κοινή ανάπτυξη. Είτε πρόκειται για την εγκατάσταση ενός ανελκυστήρα σε πολυκατοικία, τον εκσυγχρονισμό ενός ξενοδοχείου, είτε σύνθετα έργα, η Metron είναι ο αξιόπιστος συνεργάτης σας σε κάθε βήμα.

Accessible Elevators for People with Disabilities

Inclusive Mobility Solutions

With people at the heart of our values, Metron offers a comprehensive range of accessibility solutions designed to provide safety, comfort, and independence. Metron elevators for people with disabilities ensure full compliance with the European Standard EN 81-70:2021+A1:2022, guaranteeing safe and autonomous mobility in every application.

Key benefits:

- **Easy installation:** Seamless integration into new or existing buildings, with or without an elevator shaft.
- **Exceptional Quality & Reliability:** Built with premium materials to ensure durability, long service life, and consistent performance.
- **Safe & Independent Mobility:** Certified elevators in full compliance with the Accessibility Regulation (European Standard EN 81-70/2018).
- **Solutions for Every Environment:** Suitable for indoor or outdoor installation in residential buildings, public spaces, and commercial facilities.
- **Wide Range of Customization Options:** Elevators tailored to the aesthetic and technical requirements of

In cases where the building is subject to accessibility regulations for persons with disabilities or to the requirements of the EN 81-70:2021+A1:2022 standard, the following table presents the minimum required dimensions for elevator design and installation.

Ανελκυστήρες για ΑμεΑ

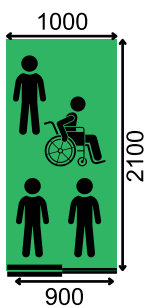
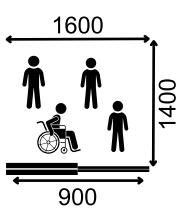
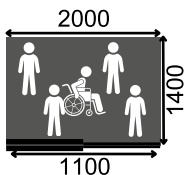
Λύσεις Προσβασιμότητας για Όλους

Με τον άνθρωπο στο επίκεντρο των αξιών μας, η Metron προσφέρει μια ολοκληρωμένη σειρά λύσεων προσβασιμότητας, σχεδιασμένων να προσφέρουν ασφάλεια, άνεση και αυτονομία. Οι ανελκυστήρες για ΑμεΑ της Metron εξασφαλίζουν τη συμμόρφωση με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 81-70:2021+A1:2022, την ασφάλεια και την αυτονομία μετακίνησης για κάθε χρήση.

Βασικά Οφέλη:

- **Ευκολία εγκατάστασης:** Ενσωμάτωση σε νέα ή υφιστάμενα κτίρια με ή χωρίς φρεάτιο.
- **Εξαιρετική ποιότητα και αξιοπιστία:** Κατασκευασμένοι από υλικά κορυφαίας ποιότητας που εξασφαλίζουν ανθεκτικότητα και μακροχρόνια λειτουργία.
- **Ασφαλής και αυτόνομη μετακίνηση:** Πιστοποιημένοι ανελκυστήρες σύμφωνα με τον Κανονισμό ΑΜΕΑ (Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 81-70:2021 +A1:2022).
- **Λύσεις για κάθε χώρο:** Ιδανικοί για εξωτερική ή εσωτερική εγκατάσταση σε κατοικίες, δημόσιους χώρους ή επαγγελματικά κτίρια.
- **Μεγάλη ποικιλία επιλογών:** Ανελκυστήρες προσαρμοσμένοι στις αισθητικές και τεχνικές απαιτήσεις

Σε περιπτώσεις όπου το κτίριο υπόκειται σε κανονισμούς προσβασιμότητας ΑμεΑ ή στις απαιτήσεις του προτύπου EN 81-70:2021+A1:2022, στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται οι ελάχιστες απαιτούμενες διαστάσεις για τον σχεδιασμό και την εγκατάσταση του ανελκυστήρα.

TYPE / ΤΥΠΟΣ	CAPACITY / ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	CABIN DIMENSIONS / ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	LOAD - PERSONS / ΦΟΡΤΙΟ - ΑΤΟΜΑ	DOOR OPENING / ΑΝΟΙΓΜΑ ΘΥΡΑΣ	APPLICATION / ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ACCESSIBILITY / ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑ
TYPE 1	Designed for one (1) wheelchair user, without turning space and without an accompanying person Σχεδιασμένος για ένα (1) Άτομο ΑμεΑ με αναπηρικό αμαξίδιο, χωρίς δυνατότητα περιστροφής & χωρίς συνοδό.	1000×1300 mm	450 kg / 6 ps - άτ.	800 mm	Only Existing Buildings / Μόνο Υφιστάμενα Κτίρια	
TYPE 2	Designed for one (1) wheelchair user without turning space, plus one (1) accompanying person / Σχεδιασμένος για ένα (1) άτομο ΑμεΑ με αναπηρικό αμαξίδιο, χωρίς περιστροφή και ένα (1) συνοδό.	1100×1400 mm	630 kg / 8 ps - άτ.	900 mm (800 mm existing building - υφιστάμενο κτίριο)	New Building / Νέο Κτίριο	
TYPE 3	Designed for one (1) wheelchair user without turning space, with additional passengers or stretcher transport / Σχεδιασμένος για ένα (1) άτομο ΑμεΑ με αναπηρικό αμαξίδιο, χωρίς περιστροφή και επιπλέον επιβάτες ή μεταφορά φορείου.	1100×2100 mm	1000 kg / 13 ps - άτ.	900 mm	New Building / Νέο Κτίριο	
TYPE 4	Designed for one wheelchair user with turning space, plus additional passengers / Σχεδιασμένος για ένα (1) άτομο ΑμεΑ με αναπηρικό αμαξίδιο, με περιστροφή και επιπλέον επιβάτες.	1400×1600 mm or - ή 1600×1400 mm	1000 kg / 13 ps - άτ.	900 mm	New Building / Νέο Κτίριο	
TYPE 5	Designed for one (1) wheelchair user with turning space, plus additional passengers / Σχεδιασμένος για ένα (1) άτομο ΑμεΑ με αναπηρικό αμαξίδιο, με περιστροφή και επιπλέον επιβάτες.	2000×1400 mm or - ή 1400×2000 mm	1275 kg / 17 ps. - άτ.	1100 mm	New Building / Νέο Κτίριο	

If for specifications out of the range above, please contact Metron

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

**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 φρένα
για λειτουργία A3

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, a leading global elevator manufacturer, we design safe and reliable lift solutions that enhance people's quality of life. Moving confidently into the future, we listen closely to our partners needs and expectations to develop elevators that not only meet them but often anticipate them.

Guided by our philosophy of being friendly as a product, as people, and as a company, we created the MRL-G UX: a complete traction lift solution. This new generation of elevators represents a milestone for Metron, where the installer's needs take center stage simplifying installation, ensuring safety, and delivering long-term reliability.

Engineered to be easy

Στη Metron, έναν από τους κορυφαίους κατασκευαστές ανελκυστήρων παγκοσμίως, σχεδιάζουμε ασφαλείς και αξιόπιστες λύσεις που αναβαθμίζουν την ποιότητα ζωής των ανθρώπων. Κοιτώντας με σιγουριά προς το μέλλον, ακούμε τις ανάγκες και τις προσδοκίες των συνεργατών μας και δημιουργούμε ανελκυστήρες που τις ικανοποιούν και συχνά τις ξεπερνούν.

Με οδηγό τη φιλοσοφία μας να είμαστε φιλικό ως προϊόν, ως άνθρωποι και ως εταιρεία, σχεδιάσαμε τον ανελκυστήρα MRL-G UX: μια ολοκληρωμένη λύση μηχανικού ανελκυστήρα χωρίς μηχανοστάσιο. Αυτός ο νέος ανελκυστήρας σηματοδοτεί την αρχή της νέας γενιάς προϊόντων της Metron, όπου οι ανάγκες του εγκαταστάτη βρίσκονται στο επίκεντρο προσφέροντας εύκολη εγκατάσταση, υψηλή ασφάλεια και μακροχρόνια αξιοπιστία.

Technical Specifications

The MRL-G UX is a competitively priced, gearless 2:1 traction lift without a machine room, designed with simplicity and reliability in mind.

Metron's R&D team enhanced 13 key aspects of its design, optimizing the mechanical components, installation methods, and technical documentation making the installation faster and easier, while ensuring maximum reliability and safety.

Τεχνικές Προδιαγραφές

Ο MRL-G UX είναι ένας μηχανικός ανελκυστήρας 2:1 χωρίς μηχανοστάσιο, σε ανταγωνιστική τιμή, σχεδιασμένος για εύκολη εγκατάσταση και υψηλή αξιοπιστία.

Η ομάδα Έρευνας & Ανάπτυξης της Metron βελτίωσε 13 βασικά σημεία του σχεδιασμού του, βελτιστοποιώντας τα μηχανικά εξαρτήματα, τις μεθόδους εγκατάστασης και την τεχνική τεκμηρίωση καθιστώντας την εγκατάσταση ταχύτερη και πιο απλή, εξασφαλίζοντας την αξιοπιστία και την ασφάλεια.

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 καθημερινότητά 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 φρένα
για λειτουργία A3

Encoder Heidenhain

**Safety Gear/
Αρπάγη
Dynatech - Spain**

Easy installation/
εύκολη εγκατάσταση

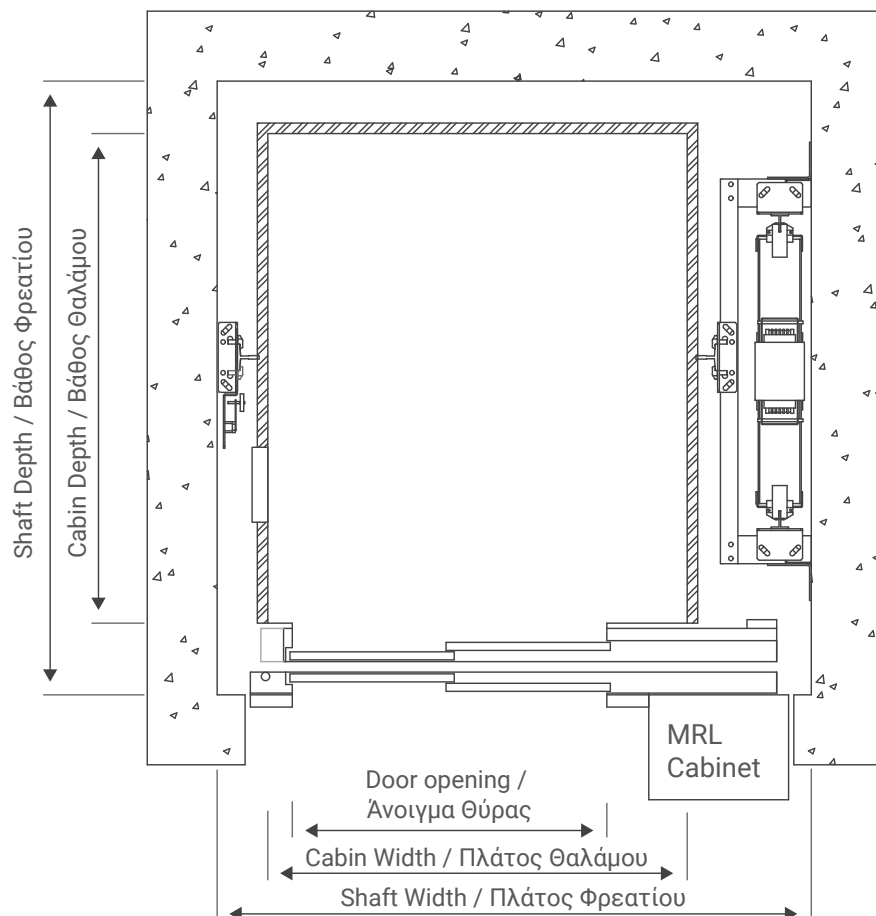
**Buffers/
Προσκρουστήρες
P+S Polyurethane
Elastomere -
Germany**

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	2P/2ΦTerra	1320	1350	3400	1050
6/450	1000	1300	800	2P/2ΦTerra	1500	1600	3400	1050
8/630	1100	1400	900	2P/2ΦTerra	1600	1700	3400	1050
10/750	1300	1400	900	2P/2ΦTerra	1800	1700	3400	1050
13/1000	1400	1600	900	2P/2ΦTerra	1940	1900	3400	1100
13/1000	1100	2100	900	2P/2ΦTerra	1650	2400	3400	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.
 - **Foldable 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.
 - **Αναδιπλούμενο 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 φρένα
για λειτουργία A3

Encoder Heidenhain

Safety Gear/
Αρπάγη
Dynatech - Spain

Easy installation/
εύκολη εγκατάσταση

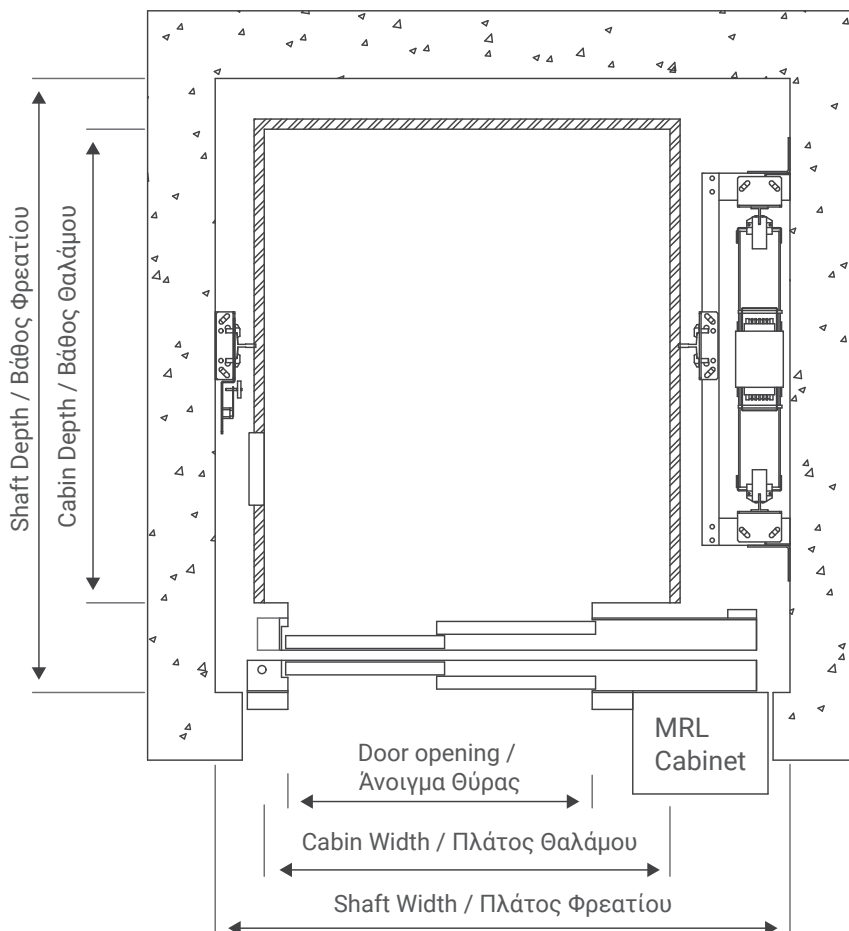
Buffers/
Προσکρουστήρες
P+S Polyurethane
Elastomere -
Germany

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	1300	800	2P/2Φ Terra	1500	1630	2600	1050
8/630	1100	1400	900	2P/2Φ Cronus	1600	1780	2600	1050
8/630	1100	1400	900	2P/2Φ Terra	1600	1730	2600	1050



A low-angle photograph of a tall, white industrial traction lift (MRL Flex Series) in a warehouse setting. The lift's mast and pulley system are visible against a background of warehouse shelving. A person wearing a yellow hard hat and a dark shirt is partially visible on the right side of the frame. A dark grey text box is overlaid on the left side of the image, containing the product name in English and Greek.

Metron Traction Lifts MRL Flex Series

Μηχανικοί
Ανελκυστήρες
Metron MRL
Flex Σειρά



atron
Engineering for Life

TrueLaser 3130

Photo: Getty Images

MRL G Starter

The most affordable Metron MRL Traction lift 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.

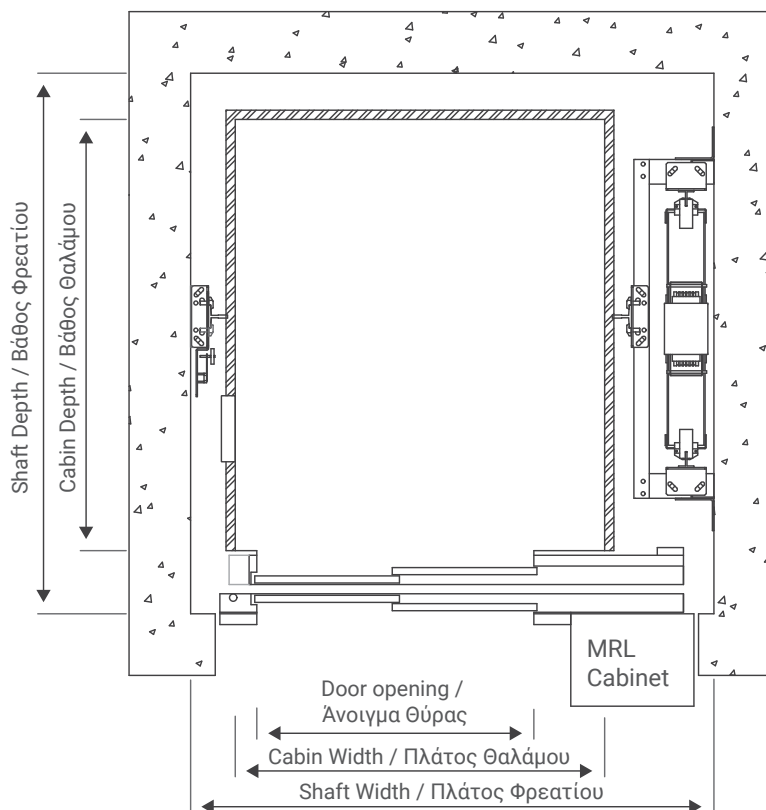
Η λύση Metron MRL L LPH είναι ένα μηχανικός ανελκυστήρας τύπου L ο οποίος απαιτεί μόνο έναν τοίχο στήριξης στο φρεάτιο.

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

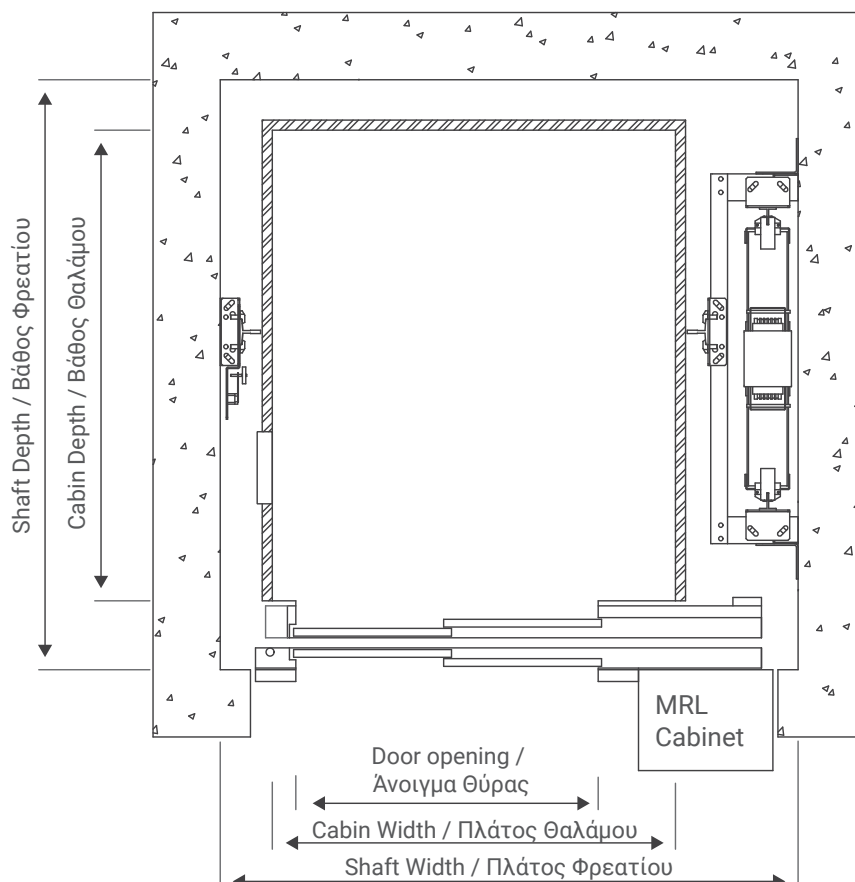
For specifications out of the range above, please contact Metron

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

	Cabin Dimensions / Διαστάσεις Θαλάμου				Shaft Dimensions / Διαστάσεις Φρεατίου			
Persons/ Load Αρ. ατόμων/ Φορτίο (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	2P/2Φ Terra	1320	1350	3400	1050
6/450	1000	1300	800	2P/2Φ Terra	1500	1600	3400	1050
8/630	1100	1400	900	2P/2Φ Terra	1650	1700	3400	1050
10/750	1300	1400	900	2P/2Φ Terra	1800	1700	3400	1050
13/1000	1400	1600	900	2P/2Φ Terra	1950	1900	3450	1100
13/1000	1100	2100	900	2P/2Φ Terra	1650	2400	3450	1100
14/1050	1200	2050	1000	2P/2Φ Cronus	1740	2410	3450	1100
17/1275	1400	2000	1100	2P/2Φ Cronus	2250	2400	3500	1150
17/1275	2000	1400	1100	2P/2Φ Cronus	2850	1800	3500	1150
21/1600	1400	2400	1100	2P/2Φ Cronus	2250	2800	3500	1150



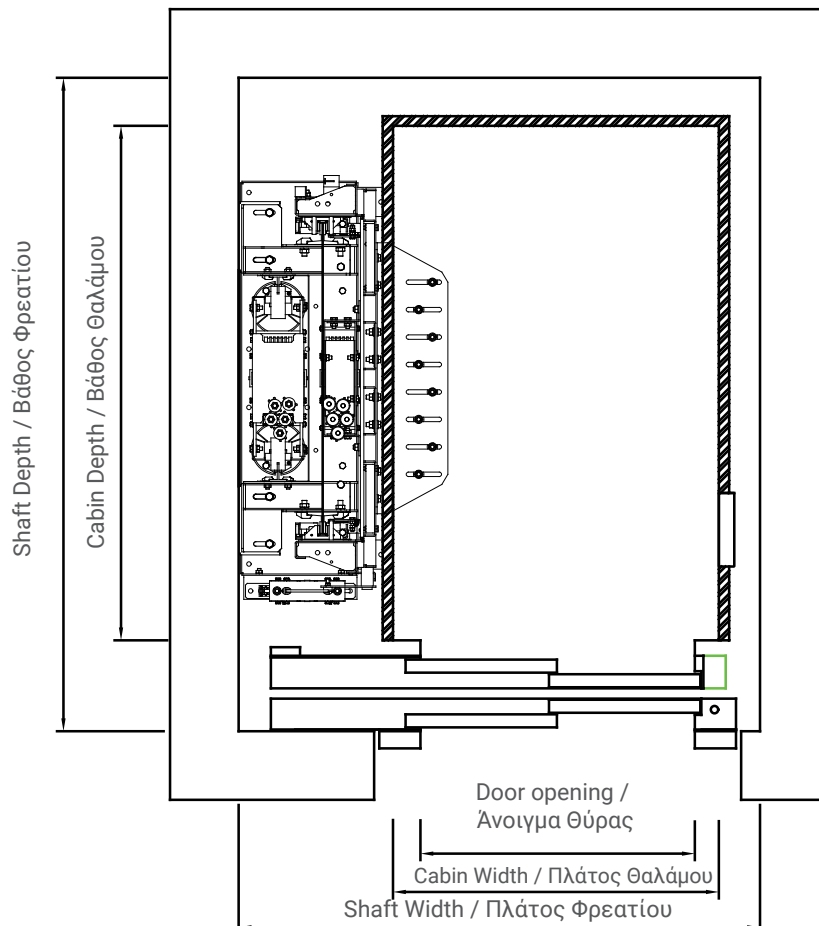
	Cabin Dimensions / Διαστάσεις Θαλάμου				Shaft Dimensions / Διαστάσεις Φρεατίου			
Persons/ Load Αρ. ατόμων/ Φορτίο (kgr)	Cabin Width/ Πλάτος θαλάμου (mm)	Cabin Depth/ Βάθος θαλάμου (mm)	Door Opening/ Άνοιγμα θύρας (mm)	Door Model/ Τύπος θύρας	Shaft Width/ Πλάτος Φρεατίου (mm)	Shaft Depth/ Βάθος Φρεατίου (mm)	Min. Headroom / Ελάχιστο Ύψος Τελευταίου Ορόφου (mm)	Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα (mm)
4/300	850	1050	700	2P/2Φ Terra	1350	1370	2900	550
6/450	1000	1300	800	2P/2Φ Terra	1520	1620	2900	550
8/630	1100	1400	900	2P/2Φ Terra	1620	1720	2900	550
10/750	1300	1400	900	2P/2Φ Terra	1820	1720	3000	600
13/1000	1400	1600	900	2P/2Φ Terra	1970	1720	3000	600
13/1000	1100	2100	900	2P/2Φ Terra	1670	2420	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	1000	1300	800	2P/2Φ Terra	1570	1620	2900	550
8/630	1100	1400	900	2P/2Φ Terra	1670	1720	2900	550
10/750	1300	1400	900	2P/2Φ Terra	1930	1720	3000	600
13/1000	1400	1600	900	2P/2Φ Terra	2050	1920	3000	600
13/1000	1100	2100	900	2P/2Φ Terra	1750	2420	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. Behind him is a large, complex industrial structure made of metal beams and platforms, which is a traction lift. The scene is set in a large, open industrial space with a high ceiling and various structural elements visible.

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
για λειτουργία A3

Encoder Heidenhain

**Buffers/
Προσκρουστήρες
ETN - Germany**

Highest safety/ υψηλή
ασφάλεια

Top brand name/
κορυφαίος
κατασκευαστής



MR Geared

The most affordable Metron MR Traction lifts 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

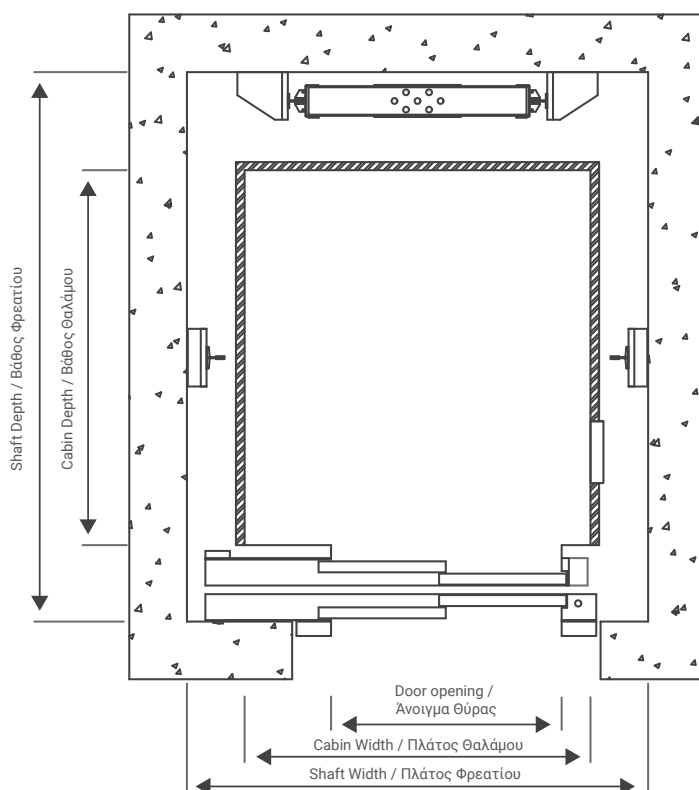
Για προδιαγραφές εκτός των ανωτέρω ορίων, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη Metron.

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	2P/2Φ Cronus	1380	1550	2950	650
6/450	1000	1300	800	2P/2Φ Cronus	1530	1880	2950	650
8/630	1100	1400	900	2P/2Φ Cronus	1700	1950	2950	600
13/1000	1400	1600	900	2P/2Φ Cronus	1800	2250	3100	750
13/1000	1150	2100	900	2P/2Φ Cronus	1650	2750	3100	650
17/1275	1400	2000	1100	2P/2Φ Cronus	2050	2600	3500	1150
21/1600	1400	2400	1000	2P/2Φ Cronus	1950	3050	3500	1150
26/2000	1650	2400	1100	2P/2Φ Cronus	2200	3050	3500	1150

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.

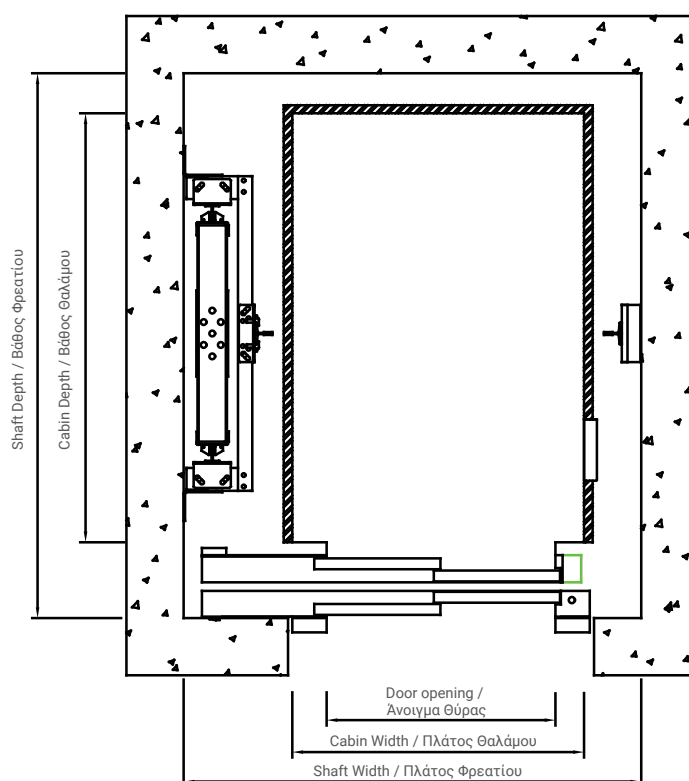


Counterweight at Side Αντίβαρο στο Πλάι

	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	2P/2Φ Cronus	1500	1400	2950	600
6/450	1000	1300	800	2P/2Φ Cronus	1600	1680	2950	600
8/630	1100	1400	900	2P/2Φ Cronus	1670	1780	3100	650
13/1000	1400	1600	900	2P/2Φ Cronus	2000	2000	3100	650
13/1000	1100	2100	900	2P/2Φ Cronus	1700	2500	3100	650
17/1275	1400	2000	1100	2P/2Φ Cronus	2100	2400	3450	1100
21/1600	1400	2400	1100	2P/2Φ Cronus	2250	2800	3450	1100
26/2000	1600	2600	1200	2P/2Φ Cronus	2500	3000	3450	1100

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.

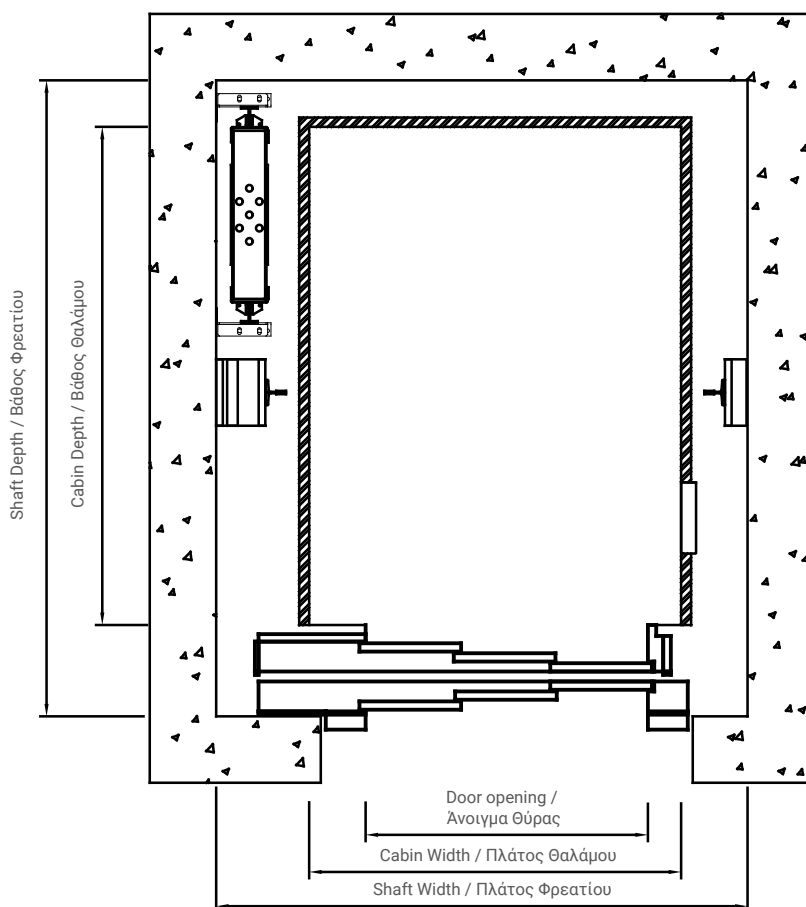


Counterweight Back at Side Αντίβαρο Διαγώνια

	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	700	2P/2Φ Terra	1350	1450	2950	600
6/450	1000	1300	800	2P/2Φ Terra	1480	1650	2950	600
8/630	1100	1400	900	2P/2Φ Terra	1580	1750	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.

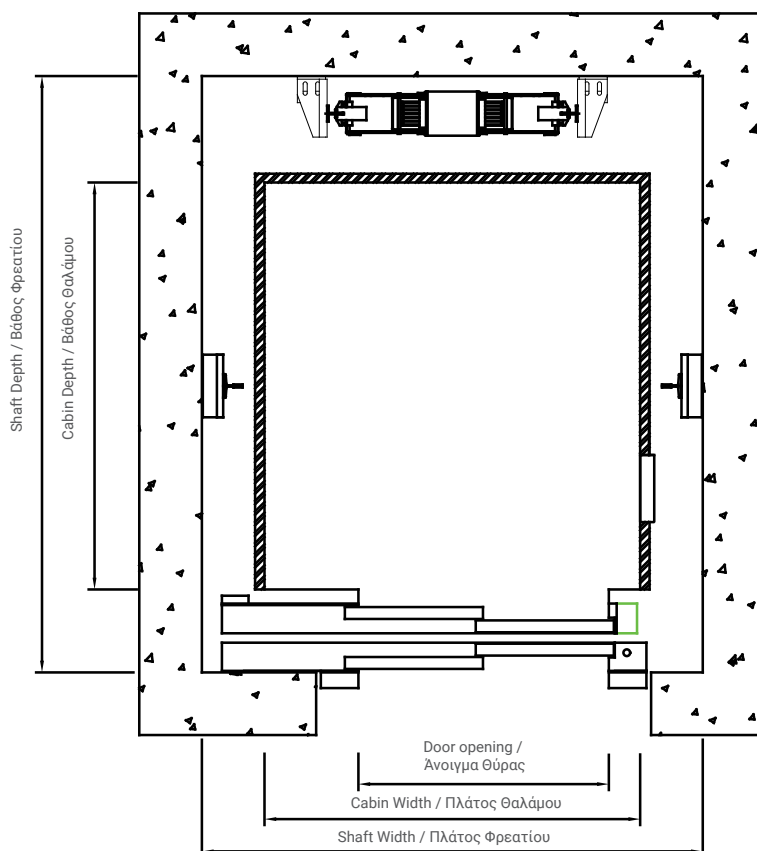


Counterweight Opposite Αντίβαρο Απέναντι

	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/ 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	2P/2Φ Cronus	1400	1550	3050	700
6/450	1000	1300	800	2P/2Φ Cronus	1530	1880	3050	700
8/630	1150	1400	900	2P/2Φ Cronus	1650	1200	3150	750
13/1000	1400	1600	900	2P/2Φ Cronus	1750	2200	3150	1060
13/1000	1150	2100	900	2P/2Φ Cronus	1650	2650	3150	1060
17/1275	1400	2000	1100	2P/2Φ Cronus	1950	2600	3450	1100
21/1600	1400	2400	1000	2P/2Φ Cronus	1950	3000	3450	1100

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.

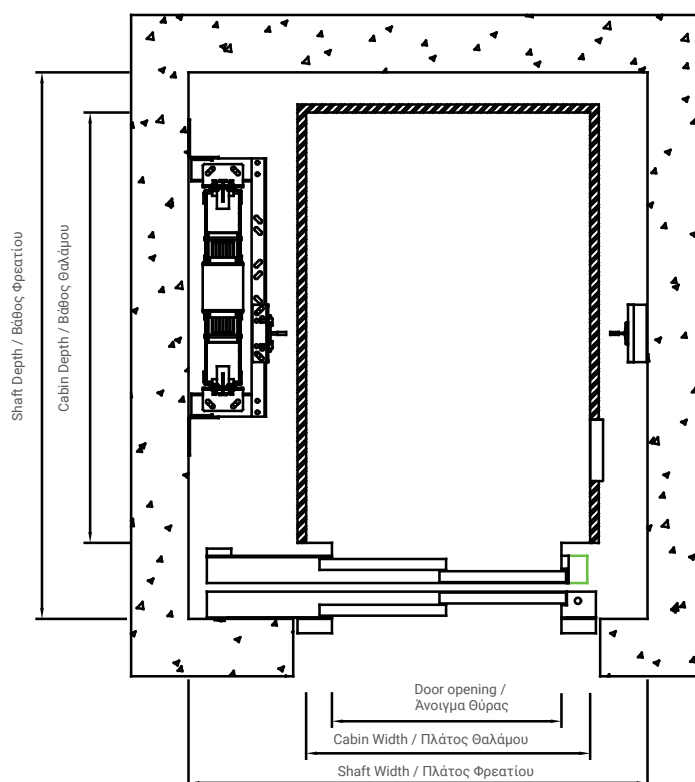


Counterweight at Side Αντίβαρο στο Πλάι

	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	2P/2Φ Cronus	1500	1450	3000	600
6/450	1000	1300	800	2P/2Φ Cronus	1600	1680	3000	600
8/630	1100	1400	900	2P/2Φ Cronus	1700	1780	3000	600
13/1000	1400	1600	900	2P/2Φ Cronus	2000	2000	3150	700
13/1000	1100	2100	900	2P/2Φ Cronus	1700	2480	3150	700
17/1275	1400	2000	1100	2P/2Φ Cronus	2250	2380	3450	1100
21/1600	1400	2400	1000	2P/2Φ Cronus	2250	2780	3450	1100

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 watch is pointing their right index finger towards a tall, white, rectangular hydraulic lift. The lift is situated in a warehouse or industrial setting, with various equipment and materials visible in the background. The lift has a control panel with several buttons and a small display. A black hydraulic pump unit is attached to the bottom of the lift. The overall scene is dimly lit, with the lift being the central focus.

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

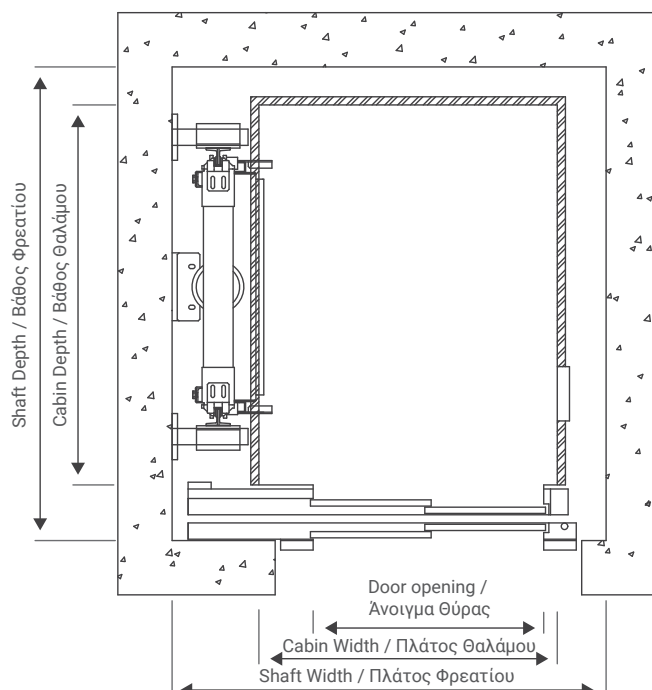
Buffers/
Προσκρουστήρες
ETN - Germany

Highest safety/ υψηλή
ασφάλεια
Top brand name/ κορυφαίος
κατασκευαστής



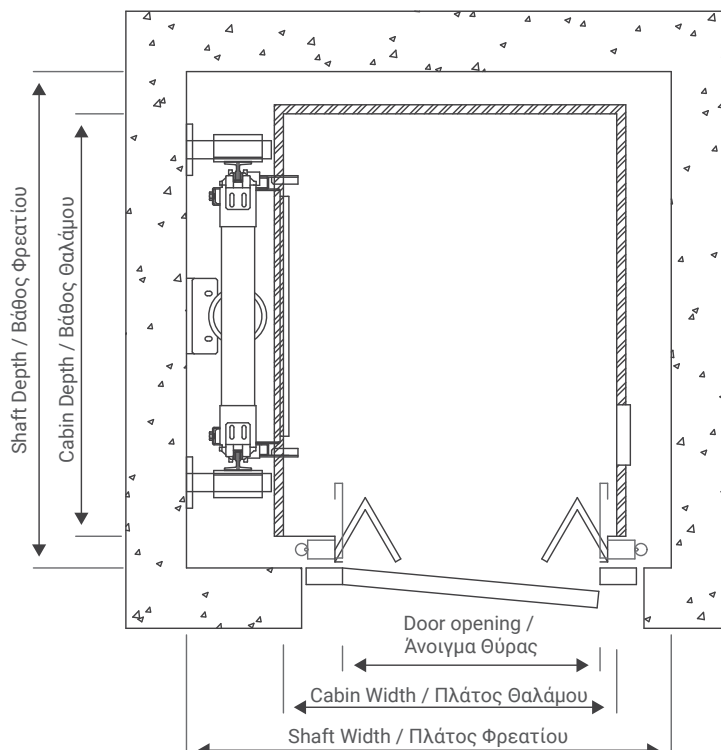
Piston on Side Έμβολο στο Πλάι

	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	900	1000	700	2P/2Φ Terra	1330	1330	2600	350
6/450	1000	1300	800	2P/2Φ Terra	1450	1630	2600	350
8/630	1100	1400	900	2P/2Φ Terra	1580	1730	2600	350
13/1000	1400	1600	900	2P/2Φ Terra	1950	1920	2650	450
13/1000	1100	2100	900	2P/2Φ Terra	1650	2450	2650	450
17/1275	1400	2000	1100	2P/2Φ Terra	2000	2500	3350	1100
20/1500	1600	2000	1200	2P/2Φ Terra	2250	2500	3350	1200
21/1600	1400	2400	1200	2P/2Φ Cronus	2300	2850	3350	1200
21/1600	1600	2100	1200	2P/2Φ Terra	2300	2550	3350	1200



Piston on Side Έμβολο στο Πλάι

	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	900	1000	700	BUS	1330	1250	2480	350
6/450	1000	1300	800	BUS	1450	1550	2480	350
8/630	1100	1400	900	BUS	1580	1630	2480	350
13/1000	1400	1600	900	BUS	1950	1850	2480	450
13/1000	1100	2100	900	BUS	1650	2350	2480	450



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)

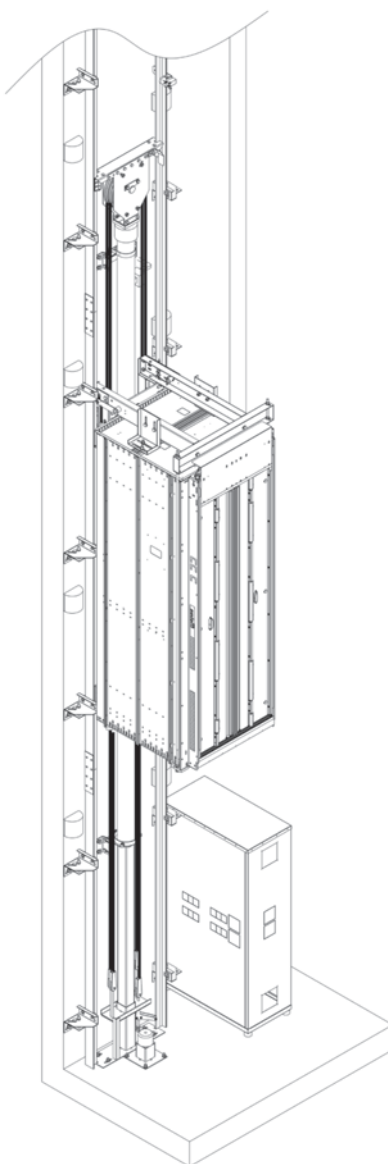
Σχεδιασμένοι να αναβαθμίσουν την ποιότητα ζωής, οι ανελκυστήρες Habitat προσφέρουν ασφάλεια και ελευθερία στην μετακίνηση. Χάρη στην ευελιξία σχεδιασμού και τις διαστάσεις τους, αποτελούν την ιδανική λύση για κάθε μοντέρνο σπίτι. Συνδυασμένοι με τους κομψούς θαλάμους της Metron, φέρνουν το design και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

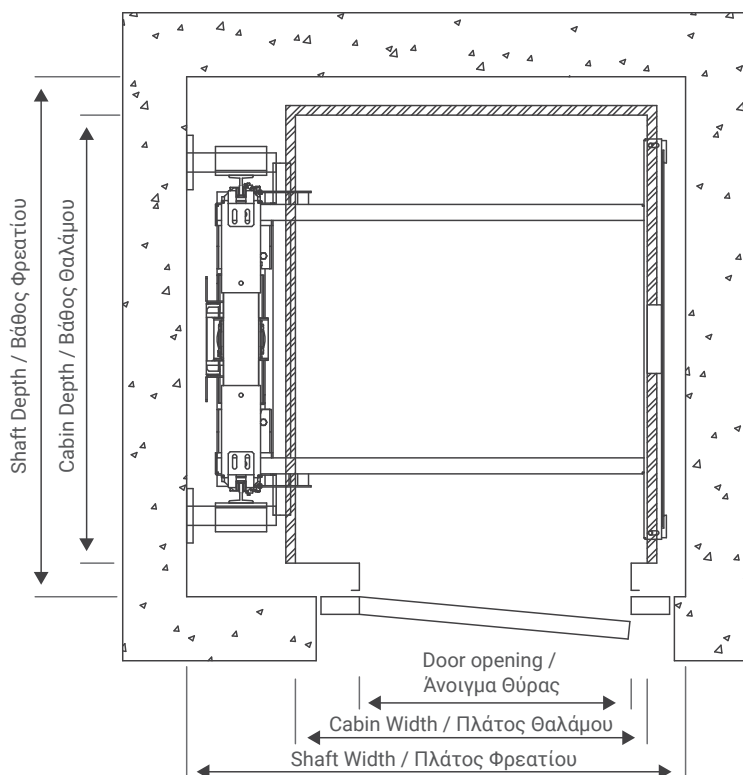
Για προδιαγραφές εκτός των ανωτέρω ορίων, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη Metron.

Without Cabin Door – Only Light Curtain / Piston on side
Χωρίς Πόρτα θαλάμου – Με φωτοκουρτίνα / Έμβολο στο πλάι

	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	800	900	700	Light Curtain	1200	1150	2600*	120
4/300	900	1000	700	Light Curtain	1300	1250	2600*	120
4/300	1000	1000	900	Light Curtain	1400	1250	2600	120
5/400	1000	1300	950	Light Curtain	1420	1550	2730	140
5/400	1000	1400	950	Light Curtain	1420	1650	2730	140
5/400	1100	1200	1000	Light Curtain	1520	1450	2730	140

*Note: Typically proposed headroom 2730mm. For lower headroom requirements please consult Metron

*Σημείωση: Τυπική προτεινόμενη άνω απόληξη 2730mm. Για περιπτώσεις με χαμηλότερο ύψος τελευταίου ορόφου παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη Metron.

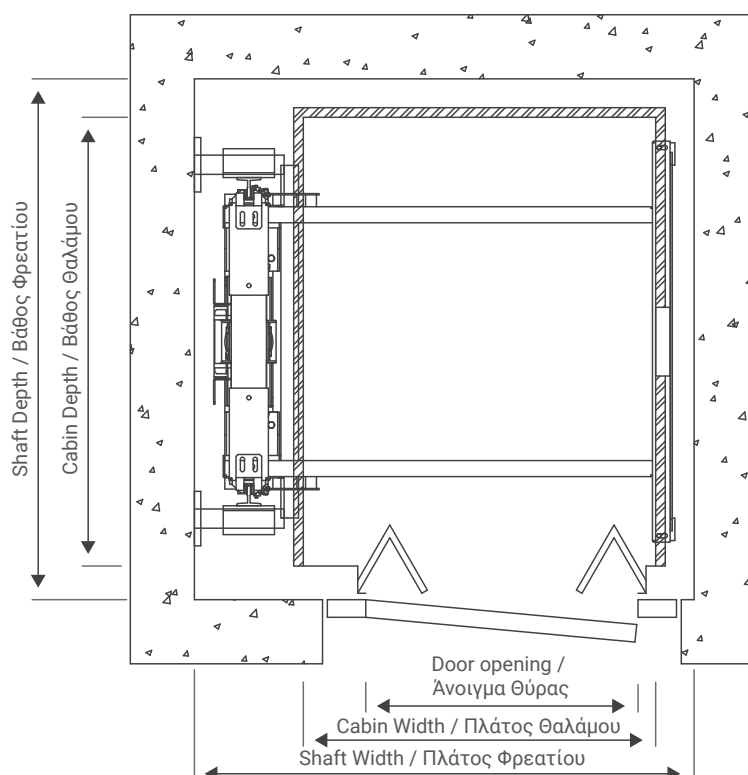


With Cabin Door / Piston on side
Με Πόρτα θαλάμου / Έμβολο στο πλάι

	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	800	1000	700	BUS M2	1200	1150	2600*	120
4/300	900	1000	700	BUS M2	1300	1250	2600*	120
4/300	1000	1000	800	BUS M2	1400	1250	2600	120
5/400	1000	1300	900	BUS M2	1420	1550	2730	140
5/400	1000	1400	900	BUS M2	1420	1650	2730	140
5/400	1100	1200	900	BUS M2	1520	1450	2730	140

*Note: Typically proposed headroom 2730mm. For lower headroom requirements please consult Metron

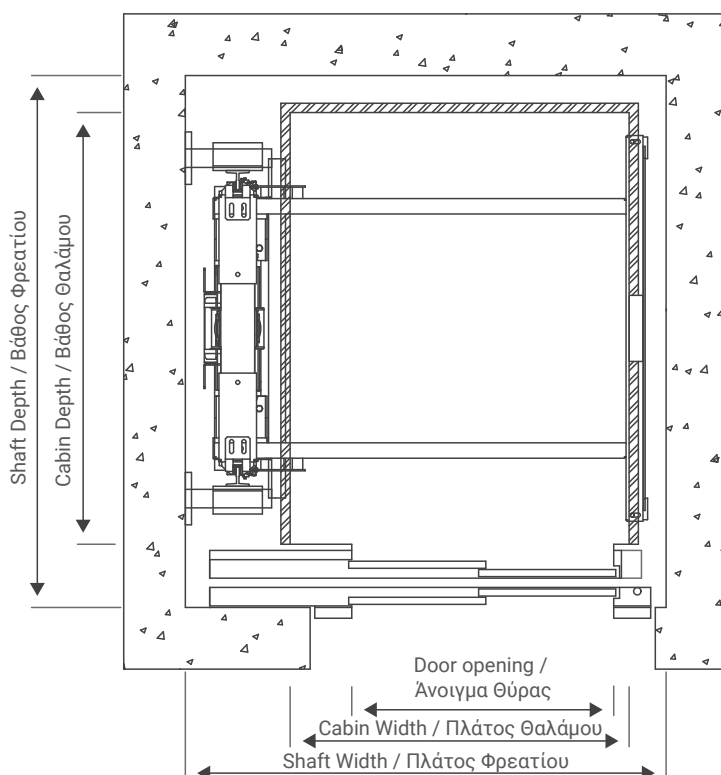
*Σημείωση: Τυπική προτεινόμενη άνω απόληξη 2730mm. Για περιπτώσεις με χαμηλότερο ύψος τελευταίου ορόφου παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη Metron.



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	1000	650	2P/2Φ Terra	1220	1320	2600*	120
4/300	900	1000	700	2P/2Φ Terra	1320	1320	2600*	120
5/400	1000	1000	800	2P/2Φ Terra	1440	1330	2600	140
5/400	1000	1300	800	2P/2Φ Terra	1440	1630	2730	140
5/400	1100	1400	800	2P/2Φ Terra	1440	1730	2730	140
5/400	1100	1400	900	2P/2Φ Terra	1560	1730	2730	140

*Note: Typically proposed headroom 2730mm. For lower headroom requirements please consult Metron

*Σημείωση: Τυπική προτεινόμενη άνω απόληξη 2730mm. Για περιπτώσεις με χαμηλότερο ύψος τελευταίου ορόφου 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.

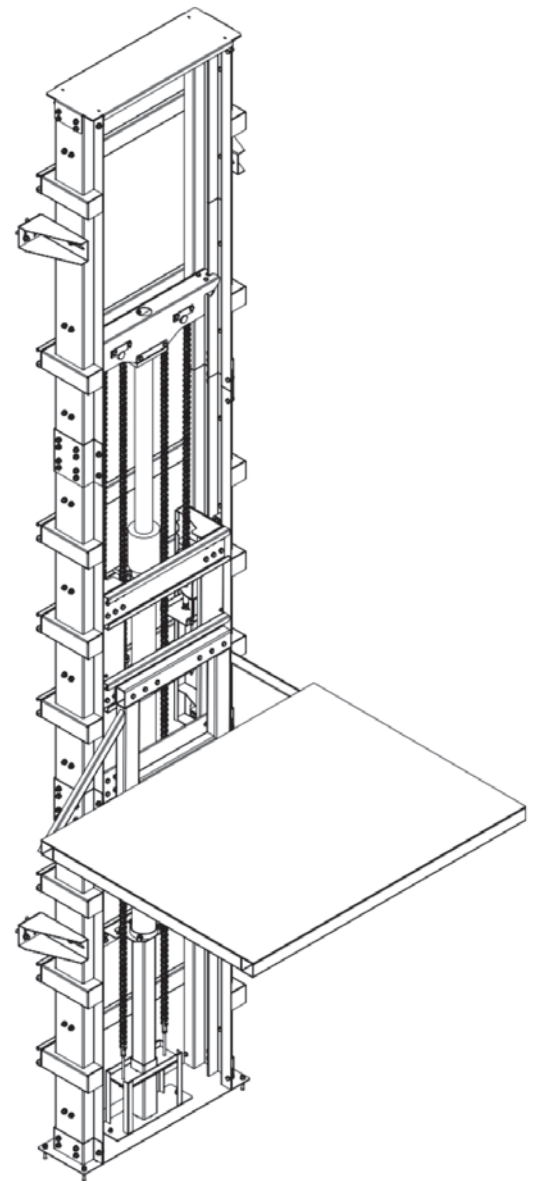
Key benefits:

- 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.

Car Lifts – Goods Passengers Lifts

Ανελκυστήρες Αυτοκινήτων – Ανελκυστήρες φορτίων/ προσώπων

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 περονοφόρο 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	2000 - 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
Cabin Internal Height (Door Height 2000mm) / Εσωτερικό ύψος Θαλάμου (Υψος Θυρών 2000mm)	2100 mm

For specifications out of the range above, please contact Metron

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

Proposed Car Lift Technical Data Προτεινόμενα Χαρακτηριστικά Ανελκυστήρα Αυτοκινήτων

	Cabin Dimensions / Διαστάσεις Θαλάμου				Shaft Dimensions / Διαστάσεις Φρεατίου			
Load/ 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)
3500	2400	5200	2200/2300	6P/6Φ Cronus	3400	1300	3500	1200

For specifications out of the range above, please contact Metron

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

Proposed Goods / Passengers Technical Data Προτεινόμενα Χαρακτηριστικά Ανελκυστήρα Φορτίων / Προσώπων

	Cabin Dimensions / Διαστάσεις Θαλάμου				Shaft Dimensions / Διαστάσεις Φρεατίου			
Load/ 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)
2000	1800	2800	1300	2P/2Φ Cronus	2750	3250	3500	1200
3000	2000	2800	1500	4P/4Φ Cronus	2950	3250	3500	1200

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.

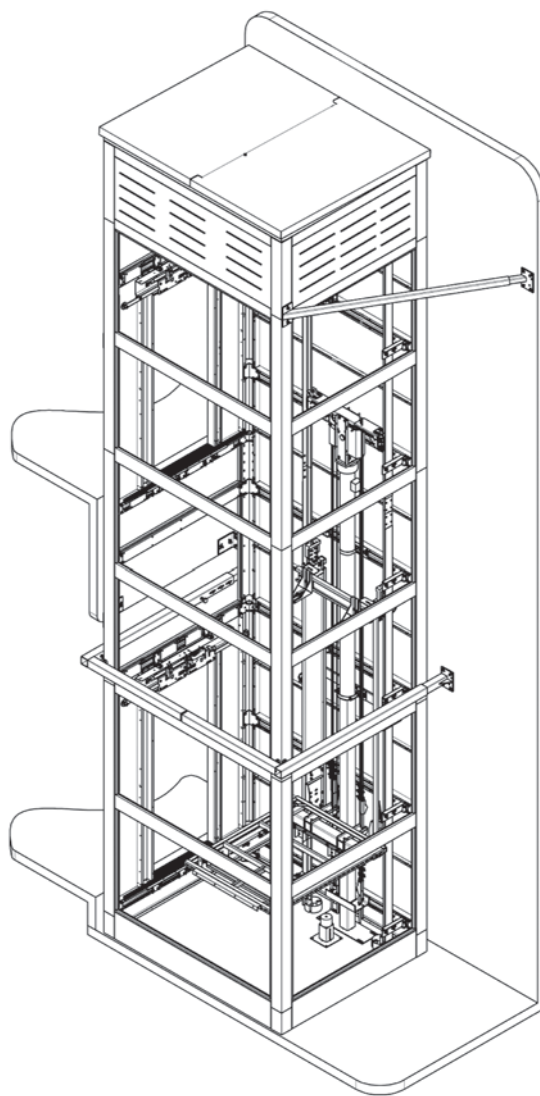
Key benefits:

- 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 SLH - 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 SLH - 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, open metal cabinet. Inside the cabinet, there are various electrical components, including what appear to be relays or contactors, and a bundle of wires. The cabinet has yellow and black hazard stripes on its door. In the background, there are shelves with boxes and other industrial equipment. The overall scene is brightly lit, typical of a factory or workshop.

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
No. G.E.ML:113880752000
Tel.: +30 23210 99200

Athens Office
67, Tatoiou 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

Germany Offices
Hagener str. 425, 58285
Gevelsberg, Germany
Tel.: +49 1573 1398407
Tel.: +49 (0) 174 5666914

Poland Office
-Leszno, Poland
Tel.: +48 721052418
-Krakow, Poland
Tel.: +48 660831333



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

All images portrayed in this brochure shouldn't be reproduced without specific written permission of Metron S.A.. Due to printing limitations, images, designs, colours & materials are for illustrative purposes only and might differ slightly from those illustrated in the brochure. Our policy is to continue improve products, therefore Metron SA may add, modify or discontinue materials or products illustrated in the brochure with or without notice at any time.

Οι εικόνες που απεικονίζονται στο παρόν έντυπο δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή τους χωρίς τη γραπτή άδεια της Metron S.A.. Λόγω περιορισμών εκτύπωσης, οι εικόνες, τα σχέδια, τα χρώματα και τα υλικά προορίζονται μόνο για λόγους απεικόνισης και ενδέχεται να διαφέρουν ελαφρώς σε απόχρωση από αυτά που απεικονίζονται στο φυλλάδιο. Η πολιτική μας είναι να συνεχίσουμε να βελτιώνουμε τα προϊόντα, επομένως η Metron SA μπορεί να προσθέσει, να τροποποιήσει ή να διακόψει υλικά ή προϊόντα που απεικονίζονται στο φυλλάδιο με ή χωρίς προειδοποίηση ανά πάσα στιγμή.

Credits: Car Lift 3D model by Anthony Adhemir Depablos Quintana

FOLLOW US ON SOCIAL MEDIA



ENG/GR 03/2026