



**KLEEMANN**

Your 1<sup>st</sup> Choice in Lifts

Παρουσιάζοντας την νέα γενιά μηχανικών  
ανελκυστήρων MRL της KLEEMANN



# ΝΕΑ ΓΕΝΙΑ ΚΛΕΕΜΑΝΝ TRACTION MRL ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ

Σχεδιασμός της νέας γκάμας επιβατικών ανελκυστήρων με ανταγωνιστική τιμή, μειωμένες απαιτήσεις χώρου και λιγότερο χρόνο εγκατάστασης βασισμένος στους ακόλουθους πυλώνες:



## ΜΕΙΩΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

Μέσω βελτιστοποιήσεων στον σχεδιασμό, την παραγωγή, την συσκευασία και την εγκατάσταση



## ΜΕΙΩΜΕΝΟΣ ΧΩΡΟΣ

Αποδοτικότητα χώρου και ανταγωνιστικές διαστάσεις φρεατίου που βελτιστοποιούν εμπορικά το χώρο



## ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ

Εστίαση στην ενεργειακή αποδοτικότητα, τον οικολογικό σχεδιασμό, την επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση εξαρτημάτων, αυξάνοντας την αξία του ακινήτου σας



## DIGITAL

IoT και έξυπνες τεχνολογίες. Συνδεσιμότητα και απομακρυσμένος έλεγχος μέσω εφαρμογών



KLEEMANN City

# ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

## Ωφέλιμος χώρος κτιρίου

Ανακτήστε μέχρι και 3% του εμβαδού του ορόφου ανά ανελκυστήρα City, βελτιώνοντας την εμπορική εκμετάλλευση του κτηρίου (€ ανά τ.μ) ή αλλιώς +1 άτομο στις ίδιες διαστάσεις φρεατίου. Επιλογή για **μειωμένες απολήξεις**

## Οικολογικός & βιώσιμος σχεδιασμός

Ο οικολογικός σχεδιασμός του City και η βιώσιμη συσκευασία, ενισχύουν τη βιωσιμότητα του κτηρίου, την περιβαλλοντική απόδοση και αυξάνουν την αξία του ακινήτου σας. **Χωρίς συγκόλληση και βαφή.** Διατίθεται επίσης και με επιλογή για **Regen drive**

## Εύκολη εγκατάσταση

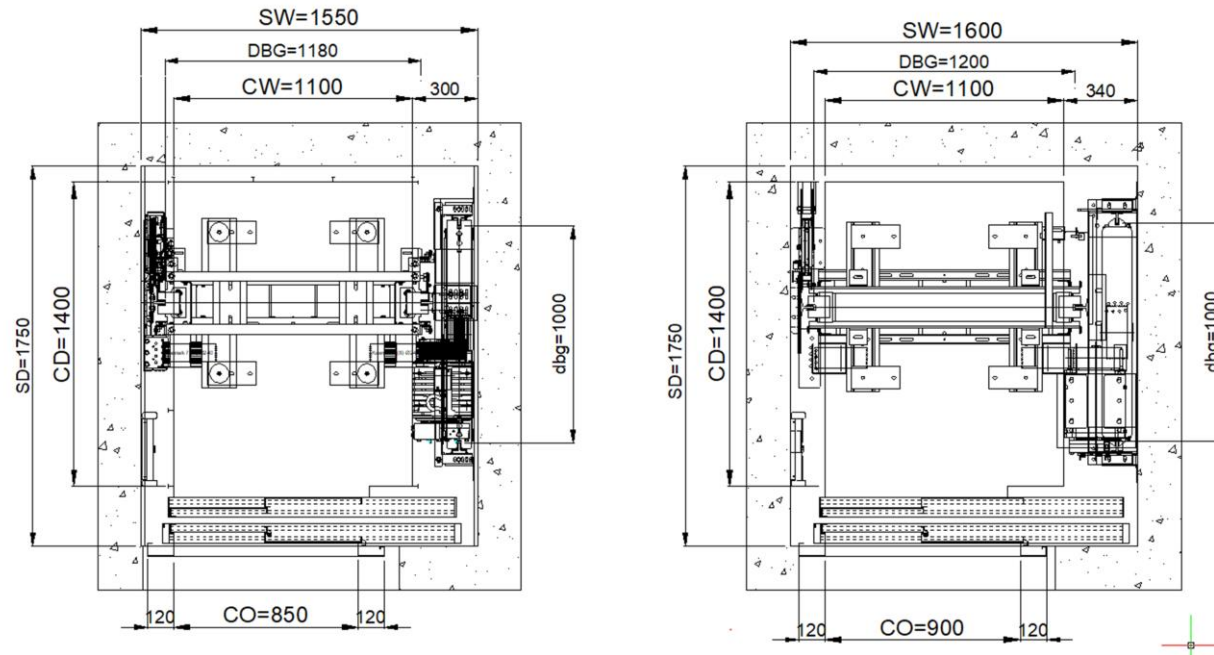
Με τις σχεδιαστικές αναβαθμίσεις, το μειωμένο βάρος και τη scaffoldless (χωρίς σκαλωσιά) μέθοδο, το City μπορεί να εγκατασταθεί σε βελτιωμένο χρόνο σε σχέση με το Atlas Basic κατά **25%.**

## Ψηφιακές λύσεις

Το City είναι συμβατό και προσφέρεται με όλα τα διαθέσιμα ψηφιακά εργαλεία **KLEEMANN Live** και Smart Functions. Επιπλέον, όλες οι εκδόσεις του City είναι διαθέσιμες μέσω **Portal** για παραγγελίες και προσφορές. **BIM** διαθέσιμο κατόπιν αιτήματος.

# ΜΕΙΩΜΕΝΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

Πλέον μπορείτε να προσαρμόσετε έναν θάλαμο πλάτους 1100mm σε φρεάτιο πλάτους 1550mm η αλλιώς +1 άτομο σε 1600mm φρεάτιο. Επίσης, επιτυγχάνεται ΒΠ 900mm και ΥΤΟ 3300mm κατά EN 81.20 ταυτόχρονα



	Atlas Basic	City 100	City 300
Minimum Shaft Width	SW-CW=500	SW-CW=450	SW-CW=450
EN 81.20 Headroom	3400 mm	3300 mm	3300 mm
EN 81.20 PIT	1050 mm	1000 mm	900 mm



KLEEMANN City

# ΜΕΙΩΜΕΝΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

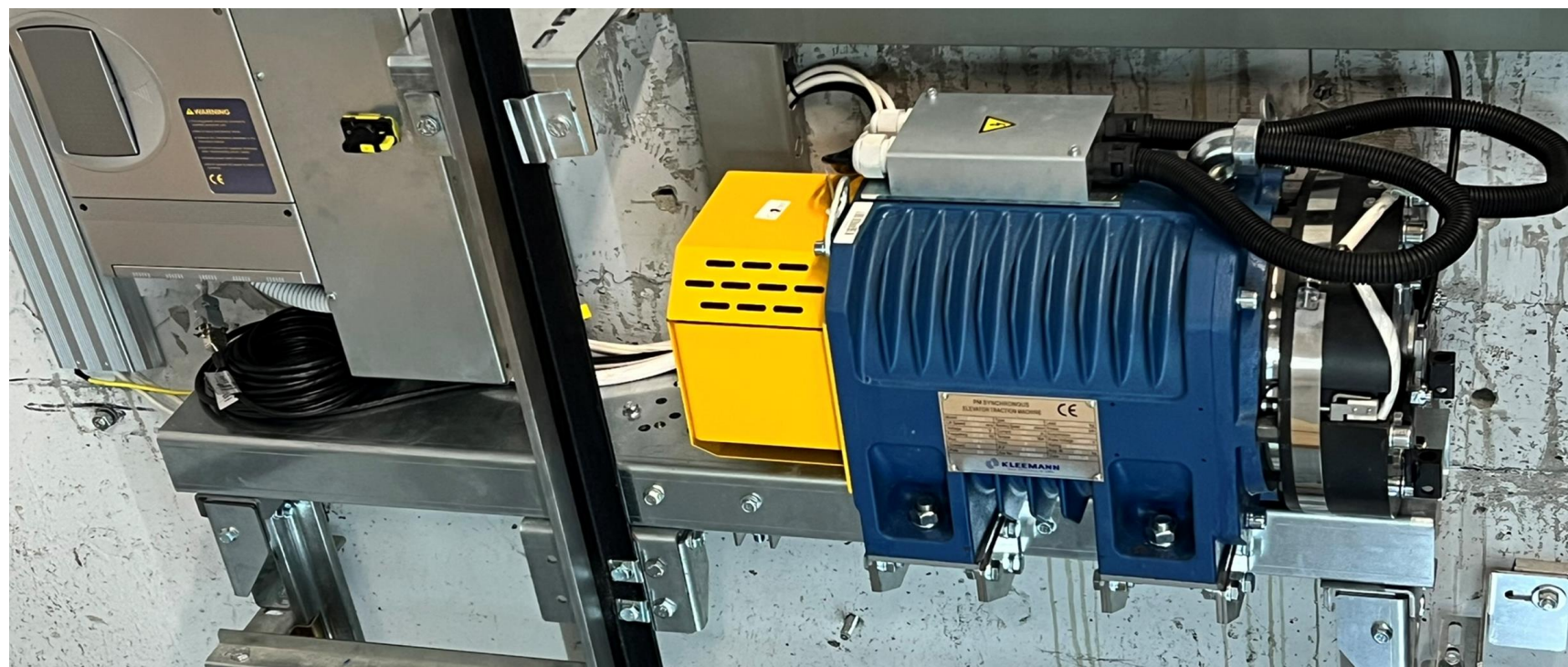
ERSxK KLEEMANN μηχανή  
Αποκλειστικά για την KLEEMANN

- ✓ Φ200 Τροχαλία Τριβής για ατσάλινα συρ/να
- ✓ Μειωμένο βάρος: 630kg-> 20kg λιγότερα, 1050kg-> 75 kg λιγότερα
- ✓ Μεγαλύτερη απόδοση: +~1%
- ✓ Μειωμένα όρια θορύβου-> 4%



## Ερμάρια πίνακα

- ✓ Πλήρως επανασχεδιασμένα ερμάρια για ελάχιστο μέγεθος (40% λιγότερος όγκος μέσα στο φρεάτιο)
- ✓ Βελτιστοποίηση ηλεκτρολογικών διατάξεων στην οροφή του θαλάμου για μεγιστοποίηση διαθέσιμης επιφάνειας για εργασία

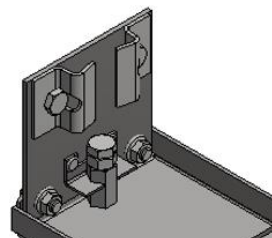
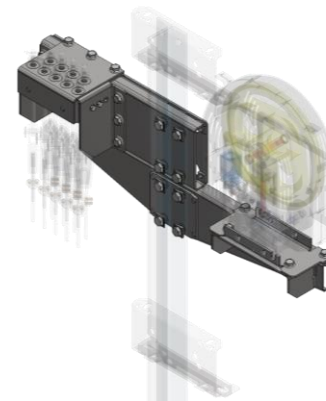




KLEEMANN City

# ΜΕΙΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΩΣ 25%

- Στήριξη βάσεων μηχανής, ανάρτησης, ρεγουλατόρου μόνο στους οδηγούς, όχι στον τοίχο
- Η εγκατάσταση των πλαισίων θαλάμου και αντιβάρου απαιτεί τη σύσφιξη λιγότερων από 70 συνδέσεων με φλαντζωτά παξιμάδια
- Μειωμένος χρόνος εγκατάστασης λόγω μεγαλύτερων ανοχών στα στηρίγματα και ευκολότερη ευθυγράμμιση οδηγών
- Συνολική μείωση βάρους ~395Kg





# ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΣ & ΒΙΩΣΙΜΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ



## Πιστοποιήσεις & Έγγραφα

Το City λαμβάνει τις υψηλότερες αξιολογήσεις κατά ISO 25745-2, VDI 4707-1, LEED και BREAM, αποδεικνύοντας την ανώτερη ενεργειακή του απόδοση αλλά και την δέσμευση μας για το περιβάλλον EPD διαθέσιμο μέχρι τέλος Q4/2024



## Reduced CO2 Emissions

Λόγω της νέας σχεδίασης και της νέας συσκευασίας, ένα τυπικό μοντέλο City είναι αρκετά πιο ελαφρύ από τα προηγούμενα μοντέλα. Με αποτέλεσμα την εξοικονόμηση καυσίμου κατά τη μεταφορά του μέχρι τον χώρο συναρμολόγησης



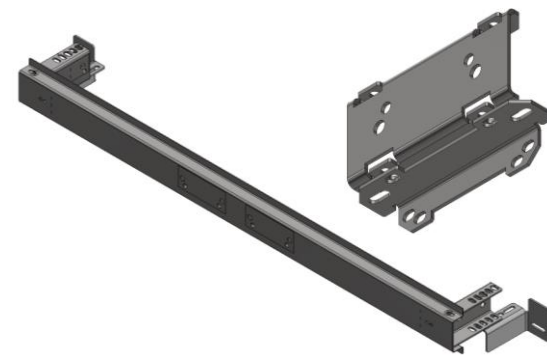
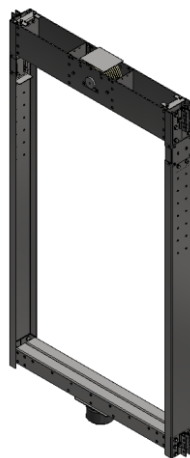
## Μειωμένες εκπομπές CO2

Το City κατασκευάζεται από υλικά φιλικά προς το περιβάλλον, χωρίς συγκόλληση και βαφή, και αποφεύγοντας τη χρήση επικίνδυνων υλικών



KLEEMANN City

# ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΣ & ΒΙΩΣΙΜΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ



ΧΩΡΙΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ

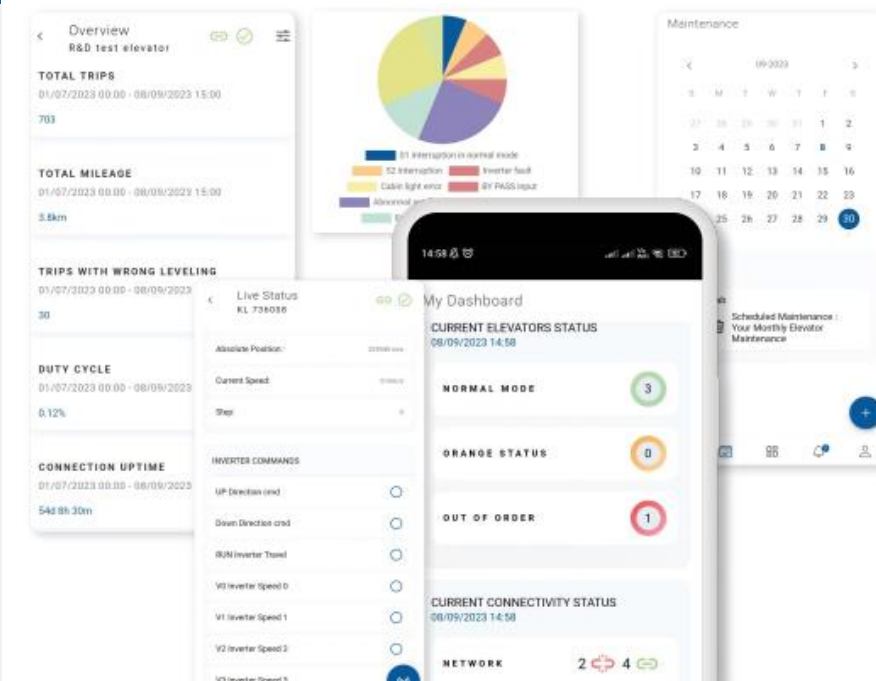
ΧΩΡΙΣ ΒΑΦΗ

ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΑΧΟΣ



Ψ Η Φ Ι Α Κ Ε Σ  
Λ Υ Σ Ε Ι Σ

# KLEEMANN LIVE



## Welcome to KLEEMANN Portal

KLEEMANN Portal has been designed and developed with our customers' needs in mind.

PROCEED

LOG IN AS KLEEMANN STAFF

## Νέες λειτουργίες IoT

- ✓ KLEEMANN LIVE
  - Παρακολούθηση λειτουργίας πορτών
  - Genius20 Απομακρυσμένο Error Reset
  - Πληροφορίες για χρήση δεδομένων της κάρτας SIM
- ✓ KLEEMANN Safety Line
  - KLEEMANN Safety Line απομακρυσμένο End of Alarm

## Apps για κινητά

- ✓ Lift Control Pro
  - Για εγκαταστάτες
    - Android & iOS
    - Υποστήριξη όλων των λειτουργιών KLEEMANN live web
    - Push notifications
- ✓ Lift Control
  - Για «ιδιοκτήτες» ανελκυστήρων
    - Android & iOS
    - Απομακρυσμένη παρακολούθηση
    - Απομακρυσμένη κλήση
    - Σύστημα ticketing
    - Ημερολόγιο συμβάντων
    - Διαχείριση εγγράφων

## Διαθέσιμο στο Portal

- Προσφορά σε 5'
- Σχέδια σε 10'
- Online Παραγγελία
- Αυτό-διόρθωση
- Shaft Priority
- Παραπάνω επιλογές από το Atlas Basic



KLEEMANN City

# ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ

## ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ PURITY

- Ανασχεδιασμός πλατφόρμας με γαλβανιζέ λαμαρίνα. Δεν υπάρχει ανάγκη για συγκολλήσεις και είναι πιο ελαφριά κατά την μεταφορά. Δεν υπάρχει ανάγκη για αποσυναρμολόγηση του πατώματος κατά την αλλαγή των πλαϊνών
- Χωρίς κουπαστή στις ελάχιστες διαστάσεις φρεατίου
- Ελαστικά στο κάτω αλλά και στο άνω δέσιμο πλαισίου θαλάμου με θάλαμο.
- Νέα σταθερή ποδιά με λιγότερο βάρος. Νέα επιλογή ποδιάς για 900mm πυθμένα κατά EN 81.20
- Μια ώρα λιγότερος χρόνος εγκατάστασης (περίπτωση όχι κάγκελο)
- Purity E (με χάραξη)
- Καθρέφτης Όλο το πλάτος-Όλο το ύψος



KLEEMANN City

# ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ

## ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ

- Πίνακας ελέγχου θαλάμου ενσωματωμένος στην άνω δοκό
- Καθαρός χώρος εργασίας στην οροφή
- Τυποποιημένη θέση για όλες τις συσκευές
- Λιγότερα καλώδια
- Ταχύτερος χρόνος εγκατάστασης



P R O D U C T  
R A N G E

## ➤ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΟΥ ΠΡΟΣΘΕΤΕΙ ΑΞΙΑ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ

Κατασκευασμένο με ακρίβεια για να αντέχει, μειώνει το συνολικό κόστος ιδιοκτησίας εστιάζοντας σε βασικά χαρακτηριστικά απόδοσης, διασφαλίζοντας ότι το ακίνητό σας επωφελείται τόσο από την προσιτή τιμή όσο και από την αξιοπιστία.

## ➤ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΙΛΙΚΟΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Δεν χρησιμοποιεί συγκόλληση ή βαφή και επίσης απαιτεί λιγότερη ενέργεια για να λειτουργήσει από έναν βαρύτερο ανελκυστήρα MRL. Κατά συνέπεια, ενισχύει τα οικολογικά διαπιστευτήρια του κτιρίου, μειώνει το αποτύπωμα άνθρακα και ενισχύει την συνολική αξία της κατασκευής.

## ➤ ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

Συνδυάζει τη δύναμη των προηγμένων ψηφιακών εργαλείων, όπως οι εφαρμογές KLEEMANN Live και Lift Control.

Επωφεληθείτε από την ψηφιακή ευκολία παραγγέλλοντας τον ανελκυστήρα City 100 αποκλειστικά μέσω της διαδικτυακής πύλης KLEEMANN.



# City 100

Το City 100 είναι ο τέλειος συνδυασμός ανθεκτικότητας και λειτουργικότητας για κατοικίες και κτίρια χαμηλής κυκλοφορίας, με εξαιρετική σχεδίαση, ψηφιακή συνδεσιμότητα και κατασκευή που προσθέτει αξία στο προϊόν.





City 100

# ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



Μοντέλο	City 100
Ονομαστικό φορτίο (Kg)	320- 400- 450- 630- 1000
Μέγιστη Διαδρομή (m)	21
Μέγιστος αριθμός στάσεων	8
Μέγιστη Ταχύτητα (m/s)	1,0
Μέγιστος αριθμός ατόμων	13
Μέγιστο μέγεθος ομάδας	8
Ελάχιστο βάθος πυθμένα (mm)	1000
Ελάχιστο ύψος τελευταίου ορόφου (mm)	3300
Συμμορφώνεται με	Lifts directive 2014/33/EU

## > ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΕΡΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΤΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

Κερδίστε έως και 3% της επιφάνειας του φρεατίου ανά ανελκυστήρα με τον εμπορικά βελτιστοποιημένο σχεδιασμό χώρου του City 300. Απολαύστε μειωμένο χρόνο εγκατάστασης και εγγυημένη μείωση του συνολικού κόστους ιδιοκτησίας.

## > ΒΙΩΣΙΜΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

Βοηθάει τα κτίρια να μειώσουν τις εκπομπές άνθρακα με τον φιλικό προς το περιβάλλον σχεδιασμό και τη συσκευασία του, ενώ παράλληλα ενισχύει την αξία της ιδιοκτησίας. Με ελαφρύτερο βάρος και κατασκευή που δεν χρησιμοποιεί συγκόλληση ή βαφή, είναι ιδανικό για έργα με οικολογική συνείδηση

## > ΑΝΩΤΕΡΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Σχεδιασμένο για να ανταποκρίνεται στα πρότυπα μιας εξαιρετικά ομαλής διαδρομής με ελάχιστο χρόνο διακοπής λειτουργίας, το City 300 προσφέρει μια ποικιλία ποιοτικών υλικών που ενθαρρύνουν μια προσέγγιση mix and match και διευκολύνουν τη διαδικασία δημιουργίας της σωστής εμφάνισης και αίσθησης.

## > ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

Ενσωματώνει προηγμένα ψηφιακά εργαλεία, συμπεριλαμβανομένων των εφαρμογών KLEEMANN Live και Lift Control Mobile. Αγκαλιάστε την ψηφιακή ευκολία παραγγέλνοντας αποκλειστικά το City 300 online μέσω της πύλης KLEEMANN μας.



# City 300

Η λύση ανύψωσης City 300 της KLEEMANN προσφέρει απaráμιλλη ευελιξία στο σχεδιασμό, επιτρέποντας συνδυασμό υλικών, μειωμένες διαστάσεις φρεατίου και πράσινο οικολογικό σχεδιασμό, για εξαιρετική εξοικονόμηση χώρου και ενεργειακή απόδοση.





City 300

# ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



Μοντέλο	City 300
Ονομαστικό φορτίο (Kg)	320- 1050
Μέγιστη Διαδρομή (m)	45
Μέγιστος αριθμός στάσεων	16
Μέγιστη Ταχύτητα (m/s)	1,6
Μέγιστος αριθμός ατόμων	13
Μέγιστο μέγεθος ομάδας	8
Ελάχιστο βάθος πυθμένα (mm)	900
Ελάχιστο ύψος τελευταίου ορόφου (mm)	3300
Συμμορφώνεται με	Lifts directive 2014/33/EU



# Ευχαριστώ

KLEEMANN HELLAS SA  
Βιομηχανική περιοχή Κιλκίς  
Ταχ. Θυρίδα 25, Κιλκίς, 611 00 - Ελλάδα  
Αρ. ΓΕΜΗ: 14486435000  
[www.kleemannlifts.com](http://www.kleemannlifts.com)