



KLEEMANN

Engineering



KLEEMANN™
Η Νο1 Εταιρία Ανεκυστήρων στην Ελλάδα

KLEEMANN Engineering



KLEEMANN Solutions

Λύσεις χωρίς μηχανοστάσιο

Λύσεις χαμηλών απολήξεων Ιδανικές για υπάρχοντα κτίρια

Ειδικές λύσεις - Ειδικά προϊόντα (πλήρως πιστοποιημένα)






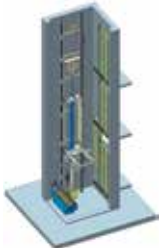






Λύσεις με μηχανοστάσιο

Κυλιόμενες σκάλες και διάδρομοι




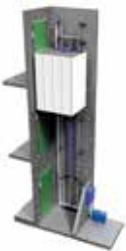
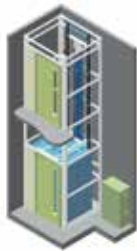









Συστήματα στάθμευσης αυτοκινήτων


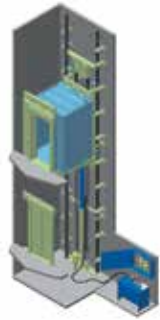

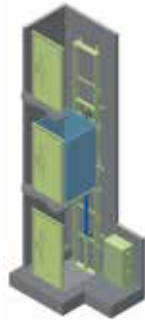




Ανυψωτικά συστήματα για άτομα με κινητικούς περιορισμούς



Κατηγορία	Λύσεις χωρίς Μηχανοστάσιο						
	Μηχανικοί Ανελκυστήρες					Υδραυλικοί Ανελκυστήρες	
Περιγραφή	Atlas Basic	Atlas Premium	Atlas L	Atlas Gigas	Atlas Super Gigas	FlexyLIFT MRL	
Προϊόν							
Χρήση							
Πλεονεκτήματα	Άριστη ποιότητα κίνησης με χρήση ολικών τελευταίας τεχνολογίας					Άριστη ποιότητα κίνησης	
	Υψηλή ενεργειακή απόδοση					Ασφάλεια συντηρητή λόγω χαμηλών απολήξεων	
				Μέχρι 3 πόρτες θαλάμου		Μέχρι 5 τόνους	
	Πλήρης εκμετάλλευση του φρεατίου					Υψηλή ενεργειακή απόδοση	
	Πληρεί τα ευρωπαϊκά πρότυπα και οδηγίες κατασκευής ανελκυστήρων					Αυτορυθμιζόμενη λειτουργία (iValve)	
Γενικά χαρακτηριστικά	Ανάρτηση	2:1	2:1	2:1	2:1	4:1	1:2
	Μηχανοστάσιο	MRL					
	Οδηγίες & πρότυπα με τα οποία είναι εναρμονισμένο	Οδηγίες Ανελκυστήρων 95/16/EK και 2014/33/EE					
Τεχνικά χαρακτηριστικά*	Διαδρομή θαλάμου [m] έως	45	45	45	45	45	25 (450kg) / 22 (630kg) 30 (1000kg)
	Αριθμός στάσεων έως	16	16	11	16	16	10 (450kg) / 8 (630kg) 11 (1000kg)
	Ταχύτητα θαλάμου [m/s] έως	1.6	1.6	1.6	1.6	1.0	1.0
	Ωφέλιμο φορτίο [kg]	375-1000	375-1000	300-1000	1050-2500	2500-5000	450-1000
	Είδος κινητήρα (για Ηλεκτρομηχανικό) Είδος μπλόκ βαλβίδων (για Υδραυλικό)	Gearless VVVF					
	Φρεάτιο: Αλουμινίου/Μεταλλικό	Μη διαθέσιμο/κατόπιν παραγγελίας					
	Βάθος πυθμένα [mm]	v≤1.0 m/s 1100 v=1.6 m/s 1250	v≤1.0 m/s 1100 v=1.6 m/s 1250	v≤1.0 m/s 1250 v>1.0 m/s 1350	v≤1.0 m/s 1100 v>1.0 m/s 1170	1400	800
	Ύψος τελευταίου ορόφου [mm]	v≤1.0 m/s 3400 v=1.6 m/s 3600	v≤1.0 m/s 3400 v=1.6 m/s 3600	v≤1.0 m/s 3450 v>1.0 m/s 3600	v≤1.0 m/s 3500 v>1.0 m/s 3710	3800	2600
	Αριθμός θυρών θαλάμου	2	2	3	2	2	2

Λύσεις χαμηλών απολήξεων Ιδανικές για υπάρχοντα κτίρια

Μηχανικοί Ανεγκυστήρες			Υδραυλικοί Ανεγκυστήρες			
Maison T Basic	Atlas Mini	Atlas 2:1 RPH	Maison One	MaisonLIFT Basic	MaisonLIFT Plus	FlexyLIFT MR
						
						
Άριστη ποιότητα κίνησης με χρήση υλικών τελευταίας τεχνολογίας			Εξαιρετική τιμή	Αθόρυβη λειτουργία	Άριστη ποιότητα κίνησης	
Υψηλή ενεργειακή απόδοση			Χαμηλή ενεργειακή κατανάλωση	Άριστη σχέση ποιότητας / τιμής	Υψηλή αισθητική θαλάμου και φρεατίου	
Ιδανική λύση για ανακαίνιση παλιών ανεγκυστήρων ή για στενά φρεάτια			Ελάχιστες απαιτήσεις χώρου	Χαμηλές απολήξεις	Λειτουργία χαμηλού θορύβου 45-50db	Ασφάλεια συντηρητή λόγω χαμηλών απολήξεων
Απλές και οικονομικές λύσεις για μικρές διαδρομές	Μέχρι 3 πόρτες θαλάμου	Σύμφωνα με το πρότυπο EN81.21		Σύμφωνα με το πρότυπο EN81.41	Σύμφωνα με το πρότυπο EN81.21	
Πλήρης εκμετάλλευση του φρεατίου					Υψηλή ενεργειακή απόδοση	
Πληροί τα ευρωπαϊκά πρότυπα και οδηγίες κατασκευής ανεγκυστήρων					Αυτορυθμιζόμενη λειτουργία [invalve]	
			Εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση	Σχεδιασμός ανά περίπτωση	Αποτέλεσμα υψηλής αισθητικής	
2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	1:2	1:2
MRL			MR-MRL	MRL (σε ερμάριο)		
Οδηγία Μηχανών 2006/42/EK	Οδηγίες Ανεγκυστήρων 95/16/EK και 2014/33/EE		Οδηγία Μηχανών 2006/42/EK	Οδηγία Μηχανών 2006/42/EK	Οδηγίες Ανεγκυστήρων 95/16/EK και 2014/33/EE	
12	30	45	7	15	19	25 (375-450kg) / 22 (630kg) 30 (1000kg)
6	11	16	3	4	8	9 (450kg) / 8 (630kg) 11 (1000kg)
0.15	1.0	1.0	0.15	0.15	0.52	1.0
180-450	180-450	300-1000	Μέχρι και 385	200-450	180-630	450-1000
Gearless VVVF			Ηλεκτρομαγνητικό μπλοκ βαλβίδων	Ηλεκτρομαγνητικό μπλοκ βαλβίδων	Ηλεκτρονικό ή ηλεκτρομαγνητικό μπλοκ βαλβίδων	Ηλεκτρονική βαλβίδα
Κατόπιν παραγγελίας / Κατόπιν παραγγελίας			Κατόπιν παραγγελίας / Κατόπιν παραγγελίας	Κατόπιν παραγγελίας / Κατόπιν παραγγελίας		Μη διαθέσιμο/κατόπιν παραγγελίας
200	350	370	120	80	200	400
2600	2950	2900	2300	2300	2600	2600
3	3	2	2	3	3	3

Κατηγορία	Ειδικές λύσεις - Ειδικά προϊόντα (πλήρως πιστοποιημένα)		Λύσεις μεταφοράς φορτίων		
	Μηχανικοί Ανελκυστήρες	Υδραυλικοί Ανελκυστήρες	Μηχανικοί Ανελκυστήρες	Υδραυλικοί Ανελκυστήρες	
Περιγραφή	Earthquake resistant	Earthquake resistant	Dumbwaiter	Compact	
Προϊόν					
Χρήση					
Πλεονεκτήματα	Βραβεία καινοτομίας/πατέντα KLEEMANN		Ιδανικό για εμπορικά κέντρα και εστιατόρια	Ιδανικό για αποθήκες	
	Λειτουργία απεγκλωβισμού πριν από την κύρια σεισμική δραστηριότητα		Αθόρυβη λειτουργία		
	Μέγιστο επίπεδο ασφάλειας		Υψηλά επίπεδα υγιεινής	Μέχρι 2 τόνους(***)	
	Ελεγμένο σε πραγματικές συνθήκες, Πιστοποίηση από ΕΜΠ		Σύμφωνα με το πρότυπο EN81.3	Σύμφωνα με το πρότυπο EN81.31	
	Πλήρης εκμετάλλευση του φρεατίου				
Πληροί τα ευρωπαϊκά πρότυπα και οδηγίες κατασκευής ανελκυστήρων					
Γενικά χαρακτηριστικά	Ανάρτηση	1:1 (max 1000kg) / 2:1	2:1	1:1	1:2
	Μηχανοστάσιο	Με μηχανοστάσιο (πάνω)	Με μηχανοστάσιο (πλησίον του φρεατίου)	MRL (σε ερμάριο)	
	Οδηγίες & πρότυπα με τα οποία είναι εναρμονισμένο	Οδηγίες Ανελκυστήρων 95/16/ΕΚ και 2014/33/ΕΕ		Οδηγία Μηχανών 2006/42/ΕΚ	
Τεχνικά χαρακτηριστικά*	Διαδρομή θαλάμου [m] έως	45	21	35	11.5
	Αριθμός στάσεων έως	16	8	8	4
	Ταχύτητα θαλάμου [m/s] έως	1.6	1	0.37	0.15
	Ωφέλιμο φορτίο [kg]	450-1250	300-1000	150-200	300-1500
	Είδος κινητήρα (για Ηλεκτρομηχανικό) Είδος μπλόκ βαλβίδων (για Υδραυλικό)	Geared VVVF	Ηλεκτρονικό	Geared AC1	Ηλεκτρομαγνητικό μπλοκ βαλβίδων
	Φρεάτιο: Αλουμινίου/Μεταλλικό	Μη διαθέσιμο/κατόπιν παραγγελίας		Μη διαθέσιμο/κατόπιν παραγγελίας	
	Βάθος πυθμένα [mm]	v≤1.0m/s 1100 v>1.0 m/s 1200	1000	700	220-460
	Ύψος τελευταίου ορόφου [mm]	3450-3700	3500	1950	2200-2260
	Αριθμός θυρών θαλάμου	2	3	3	3

Λύσεις με μηχανοστάσιο		
Μηχανικοί ανελκυστήρες		Υδραυλικοί ανελκυστήρες
HRS (High Rise-High Speed)	Traction MR	Hydro MR
Άριστη ποιότητα κίνησης με χρήση υλικών τελευταίας τεχνολογίας		
Μεγάλη ποικιλία εφαρμογών		
Πλήρης εκμετάλλευση του φρεατίου		
Πληροί τα ευρωπαϊκά πρότυπα και οδηγίες κατασκευής ανελκυστήρων		
2:1	1:1, 2:1, 4:1	1:1, 1:2
Πάνω	Κάτω/Πάνω	Οπουδήποτε κοντά στο φρεάτιο
Οδηγίες Ανελκυστήρων 95/16/ΕΚ και 2014/33/ΕΕ	Οδηγίες Ανελκυστήρων 95/16/ΕΚ και 2014/33/ΕΕ	Οδηγίες Ανελκυστήρων 95/16/ΕΚ και 2014/33/ΕΕ
120	75	30
45	30	12
2 - 3.5	2	1
1000 - 1275 - 1600	180 - 8000	180 - 10000
Gearless VVVF	Geared VVVF or AC2 / Gearless VVVF	Ηλεκτρονικό ή ηλεκτρομαγνητικό μπλοκ βαλβίδων
Μη διαθέσιμο	Μη διαθέσιμο/κατόπιν παραγγελίας	Κατόπιν παραγγελίας
1820 - 3800	Min 1000	Min 1000
3870 - 4140	3450	3450
2	2	3

Λύσεις υψηλοτάχων μηχανικών ανελκυστήρων και λύσεις υδραυλικών ανελκυστήρων για φορτία έως 30 τόνους

4 εβδομάδες παράδοση για όλα τα προϊόντα KLEEMANN (***)

Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση

Εξειδικευμένες λύσεις

(*) Για περιπτώσεις ανελκυστήρων εκτός των προδιαγραφόμενων ορίων σε ταχύτητα, διαδρομή και αριθμό στάσεων παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας για περαιτέρω πληροφορίες.

(**) Δεν συμπεριλαμβάνονται οι ειδικές λύσεις και το Atlas Super Gigas MRL.

(***) Υπό προϋποθέσεις. (μελέτη ανά περίπτωση).

Για μεγαλύτερες διαδρομές και ωφέλιμα φορτία επικοινωνήστε μαζί μας για περαιτέρω πληροφορίες.



Προσώπων



Προσώπων/φορτίων



Προσώπων/ φορτίων
(Βαρέα φορτία)



Για ΑμΕΑ





Νοσοκομειακός



Φορτίων (αποκλειστικά)



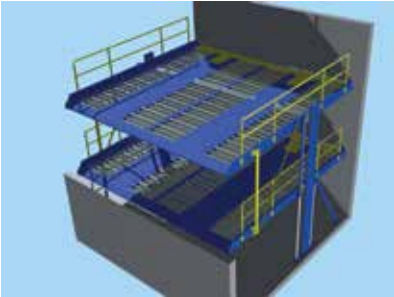



Αυτοκινήτων

Κατηγορία		Escalators & Moving Walks			
Περιγραφή		Σκάλες		Διάδρομοι	
Προϊόν					
Χρήση					
Πλεονεκτήματα		Πολυετής εμπειρία με εγκατεστημένες μονάδες σε όλον τον κόσμο Μεγάλο στοκ ανταλλακτικών Γρήγορη παράδοση Ανθεκτική κατασκευή υψηλών προδιαγραφών			
Γενικά χαρακτηριστικά	Τύπος	Εμπορική	Βαρέας χρήσης	Εμπορική	Βαρέας χρήσης
	Εγκατάσταση	Εσωτερική/ Εξωτερική			
	Μέγιστη Λειτουργία (ώρες/ημέρα)	16-20	20-24	16-20	20-24
	Μεταφορική ικανότητα (άτομα/ώρα) σύμφωνα με το EN115: 2008 + A1: 2010	6000	7300	6000	6000
	Μηχανοστάσιο	MRL			
	Πρότυπα	EN 115-1:2008+A1:2010			
Τεχνικά χαρακτηριστικά	Κάθετη διαδρομή [m]	2 - 7,5	2 - 35	2 - 8	0 - 8
	Ταχύτητα [m/s]	0.50	0.65	0.50	0.50
	Κλίση [σε μοίρες]	30 ή 35	30 ή 35	10 ή 11 ή 12	0-6 ή 10 ή 11 ή 12
	Πλάτος βαθμίδας [mm]	600 ή 800 ή 1000	600 ή 800 ή 1000	800 ή 1000	800 ή 1000 ή 1200* ή 1400*
	Τύπος μηχανής	AC1 ή VVVF			*Μόνο για 0 -6°
Ειδικά χαρακτηριστικά	Ικανότητα σύνδεσης με πρόγραμμα διαχείρισης κτιρίου (BMS)	Προαιρετικά			
	Σύστημα πυρασφάλειας	Προαιρετικά			
	Υλικά στηθαίου	Κρύσταλλα ασφαλείας/ Ίνοξ		Κρύσταλλα ασφαλείας	Κρύσταλλα ασφαλείας/ Ίνοξ
	Εκκίνηση/στάση με:	Φωτοκύτταρα/αισθητήρες επαφής στο δάπεδο			
	Σοβατεπί/φωτισμός στηθαίου	Προαιρετικά			
	Γαλβανισμένος σκελετός	Προαιρετικά			
	Σύστημα θέρμανσης	Προαιρετικά			
	Επενδύσεις	Γυάλινη ή Ίνοξ ή βαφή RAL ή γαλβανισμένη λαμαρίνα			

Ασφαλείς λύσεις
για απαιτητικές
εφαρμογές



Προσώπων

Κατηγορία	Συστήματα στάθμευσης αυτοκινήτων		
Περιγραφή	KleemannPark KPS	KleemannPark KTS	
Προϊόν			
Χρήση			
Πλεονεκτήματα	Πολύ καλή σχέση ποιότητας/τιμής	Άριστη σχέση ποιότητας/τιμής	
	Ανθεκτική και αξιόπιστη κατασκευή	Ελάχιστες διαστάσεις φρεατίου	
	Υψηλός ποιοτικός έλεγχος		
	Υποστήριξη εγκατάστασης		
	Άριστη ποιότητα κίνησης και λειτουργία χαμηλού θορύβου		
	Μεγάλη διάρκεια ζωής		
	Πιστοποιητικό εξέτασης τύπου /Σήμανση CE		
Γενικά χαρακτηριστικά	Τύπος	Μηχανικά συστήματα στάθμευσης	Μηχανικά συστήματα ανύψωσης οχημάτων
	Εγκατάσταση	Εγκατάσταση σε εσωτερικό χώρο	
	Μηχανισμός	Υδραυλικός	
	Αριθμός εξυπηρετούμενων οχημάτων	2 ή 4	1
	Μηχανοστάσιο	Ελάχιστες απαιτήσεις χώρου	
	Οδηγίες & πρότυπα με τα οποία είναι εναρμονισμένο	Οδηγία Μηχανών 2006/42/EK	Οδηγία Μηχανών 2006/42/EK
Τεχνικά χαρακτηριστικά	Ωφέλιμο φορτίο [kg]	4000 (2 αυτοκίνητα) / 8000 (4 αυτοκίνητα)	2200 / 3000
	Διαδρομή [m]	max 1,9	2 - 12 / 2 - 10
	Ταχύτητα [m/s]	0.05	0,15 / 0,13
	Βάθος πυθμένα [mm]	1750 / 1900 / 2000	400 / 500
	Ύψος τελευταίου ορόφου [mm]	3250 / 3400 / 3500	2400 - 2700
	Ειδικά χαρακτηριστικά	Μπλόκ βαλβίδων	Ηλεκτρουδραυλικά
Τρόπος λειτουργίας		Συνεχής πίεση κομβίου	Αυτόματη (εξωτερικές κλίσεις) /συνεχής πίεση κομβίου (πλατφόρμα)
Πόρτες		Μη διαθέσιμο	Ρολλά βιομηχανικού τύπου με ειδικό κατωκάσι ελέγχου εμποδίου
Δάπεδο		Γαλβανισμένη λαμαρίνα	Αντιολισθητική βαμμένη λαμαρίνα
Αισθητήρας ελέγχου κίνησης		Συνεχής πίεση	Συνεχής πίεσης κομβίου/ φωτοκουρτίνες (2τμχ)
		Συμπεριλαμβάνεται	
Τηλεχειρισμός		Μη διαθέσιμο	Standard για εξωτερικές κλίσεις μόνο





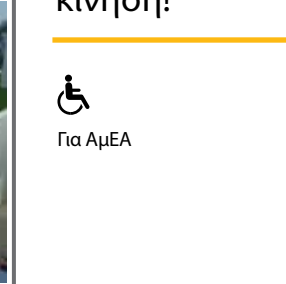


Ιδανικές λύσεις για τη βέλτιστη εκμετάλλευση των χώρων στάθμευσης



Αυτοκινήτων



Αυτοκινήτων / προσώπων

Κατηγορία		Ανυψωτικά συστήματα για άτομα με κινητικούς περιορισμούς							
Περιγραφή		FreeSTAIR (με κάθισμα)		FreeSTAIR (για αμαξίδιο)					
Προϊόν									
Χρήση									
Πλεονεκτήματα		Γερμανική ποιότητα-Στιβαρότητα					Ποιότητα κατασκευής KLEEMANN		
		Αξιόπιστη και ασφαλής λειτουργία							
		Πλήρως προσαρμοζόμενο προϊόν (στα μέτρα του κλιμακοστασίου)					Ελάχιστες απαιτήσεις σε χώρο		
		Πλήρως πιστοποιημένο προϊόν							
Γενικά χαρακτηριστικά	Τύπος	Freestair κάθισμα	Freestair T80	Freestair T100	Freestair V65	Freestair V64	VERTIPLAT		
	Χρήση	Για ΑμΕΑ/υπερήλικες	Για ΑμΕΑ						
	Εγκατάσταση	Εσωτερική ή εξωτερική							
	Τύπος κλιμακοστασίου	Ευθύγραμμα/κυκλικά	Ευθύγραμμα/ κυκλικά	Μόνο Ευθύγραμμα	Ευθύγραμμα/ κυκλικά	Μόνο Ευθύγραμμα	Μη διαθέσιμο		
	Μηχανοστάσιο	Χωρίς μηχανοστάσιο MRL						Απαιτείται	
	Οδηγίες & πρότυπα με τα οποία είναι εναρμονισμένο	Οδηγία Μηχανών 2006/42/EK							
Τεχνικά χαρακτηριστικά	Ωφέλιμο φορτίο [kg]	130	300	300	250	250	300		
	Κλίση [σε μοίρες]	0-70	0-60	15-45	0-50	7-50	0		
	Διαδρομή [σε επίπεδα ή μέτρα]	4 επίπεδα	4 levels	30 m	20m	20m	max 7m		
	Ταχύτητα [m/s]	max 0,10	max 0,10	max 0,10	max 0.10	max 0.10	max 0,10		
	Μηχανισμός	Οδοντωτός τροχός/ κρεμαργιέρα	Αλυσίδα ώθησης	Οδοντωτός τροχός/ κρεμαργιέρα	Οδοντωτός τροχός/ κρεμαργιέρα	Οδοντωτός τροχός/ κρεμαργιέρα	Υδραυλικοί ανελκυστήρες 2:1		
Ειδικά χαρακτηριστικά	Παροχή		Μονοφασικό (Επαναφορτιζόμενη μπαταρία)						
	Τρόπος λειτουργίας		Με κομβίο συνεχούς πίεσης						
	Στοιχεία ασφαλείας	Επιβάτη	Ζώνη ασφαλείας	Προστατευτικές μπάρες/ ράμπες πρόσβασης αμαξιδίου				Ημιαυτόματες πόρτες με κλειδαριά	
		Κίνησης	Συνεχής πίεση κομβίου. Κομβίο έκτακτης διακοπής λειτουργίας						
	Δάπεδο		---	Αντιολισθητικό δάπεδο					
	Λοιπά		Αναδιπλούμενο κάθισμα	Αυτόματη αναδίπλωση πλατφόρμας				Με ή χωρίς πυθμένα (μόνο 120 mm)	
	Επιπλέον εξοπλισμός		Τηλεχειρισμός					Κινητή επιφάνεια κάτω από την πλατφόρμα με αισθητήρες αναγνώρισης εμποδίου	

Ελευθερία στην
κίνηση!



Για ΑμΕΑ

www.kleemann.gr



KLEEMANN™

Η Νο1 Εταιρία Ανελκυστήρων στην Ελλάδα

Επισκεφθείτε μας
www.kleemann.gr



KLSENGINEERINGGR0316