

# SAVE

Programme

Ανελκυστήρες  
χωρίς μηχανοστάσιο



Από το 1966, η IGV, τοποθετώντας πάντα τον πελάτη στο κέντρο της αποστολής της, σχεδιάζει και παράγει ολοκληρωμένα συστήματα και εξαρτήματα ανελκυστήρων. Το πάθος και η ανταγωνιστικότητα είναι οι αρχές του ιδρυτή Eng. Giuseppe Volpe. Η ανθρώπινη διάσταση της εταιρείας εγγυάται την ελαστικότητα.

Αυτό παρέχει ένα ατελείωτο εύρος λύσεων. Αυτός είναι και ο λόγος στον οποίο έχει κτιστεί η εμπιστοσύνη με τους πελάτες αυτά τα χρόνια. Πολλοί πελάτες επιλέγουν την ποιότητα της IGV για παραπάνω από 40 χρόνια.

#### IGV Γκάμα προϊόντων

IGV επίσης κατασκευάζει:

- μηχανικούς ανελκυστήρες με μηχανοστάσιο, ονομαστικού φορτίου μέχρι 5,000 kg και ονομαστική ταχύτητα έως 2 m/s;
- υδραυλικούς ανελκυστήρες με μηχανοστάσιο και ονομαστικό φορτίο μέχρι 15,000 kg, ονομαστική ταχύτητα έως 1,0 m/s;
- υδραυλικούς ανελκυστήρες με μειωμένο βάθος (200 mm) και ύψος (2600 mm) φρέατος - (μοντέλο Superdomus®);
- ανυψωτικές πλατφόρμες σχεδιασμένες να συμμορφώνονται με την Οδηγία των Μηχανών (μοντέλα DomusLift® και Domusplat®)
- DomuStair® stairlifts;
- εξαρτήματα για εκσυγχρονισμό υφιστάμενων ανελκυστήρων ;
- εξαρτήματα σύμφωνα με την Οδηγία 95/16/EK.

#### Αξία IGV

Τα προϊόντα IGV ξεχωρίζουν για τις υπηρεσίες πελατών που προσφέρουν :

- κάθε εξάρτημα παραδίδεται με το δικό του έντυπο υλικό
- R&D και τεχνικό τμήμα που απαρτίζεται από 25 ειδικούς
- σχέδια για σχεδόν όλα τα εξαρτήματα
- υποστήριξη πριν την πώληση
- τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση
- αίθουσα για εκπαιδευτικά σεμινάρια
- εκθετήριο όπου παρουσιάζονται εξαρτήματα και ολοκληρωμένα συστήματα ανελκυστήρων
- παρουσία στις μεγαλύτερες τεχνικές επιτροπές και συνδέσμους του κλάδου.



IGV spa

πιστοποιημένη από :



μέλος των :



# SAVE

## Programme **Ανελκυστήρες χωρίς μηχανοστάσιο**

Το SAVE Programme της IGV, αναφέρεται σε μια νέα γραμμή ανελκυστήρων. Με αυτή εισάγεται η καινοτομία της κατάργησης του παραδοσιακού μηχανοστασίου με σκοπό την εξοικονόμηση χώρου. Συγχρόνως μειώνεται ο χρόνος και το κόστος εγκατάστασης.

Οι ανελκυστήρες του SAVE Programme μπορούν να προσαρμοσθούν σε μεγάλη γκάμα απαιτήσεων του πελάτη σε ότι αφορά στη διάταξη και το φινιρίσμα. Επίσης είναι σχεδιασμένοι ώστε να παρέχουν το ίδιο επίπεδο ασφαλείας με τους παραδοσιακούς ανελκυστήρες.

Συμμορφώνονται με την οδηγία περί ανελκυστήρων (95/16/CE), καθώς ο σχεδιασμός και η παραγωγή τους διέπονται από το πρότυπο διαχείρισης ποιότητας ISO 9000:2000 όπως προβλέπεται από το παράρτημα XIII της οδηγίας.

Κάθε μοντέλο της γραμμής παραγωγής SAVE συνοδεύεται από πιστοποιητικό εξέτασης τύπου EC, το οποίο έχει εκδοθεί από κοινοποιημένο οργανισμό.

Το πρόγραμμα SAVE είναι ένα ολοκληρωμένο και ευέλικτο σύστημα, που προσφέρει δυνατότητα επιλογής μεταξύ διαφορετικών σχεδιαστικών απόψεων και τεχνολογιών (υδραυλική ή ηλεκτρική), με αποτέλεσμα την μεγαλύτερη ελευθερία σχεδιασμού σε μικρότερο κόστος.

Η απουσία του μηχανοστασίου και η ευελιξία των λύσεων, που εγγυάται η IGV, κάνουν τους ανελκυστήρες του προγράμματος SAVE μία πλεονεκτική επιλογή για τον σχεδιαστή, τον εγκαταστάτη και τον χρήστη.

CABIFIT® 3

Ηλεκτροκίνητος ανελκυστήρας με το μηχανοστάσιο μέσα σε ερμάριο δίπλα στο φρέαρ



CABIFIT DF® 6

Ηλεκτροκίνητος ανελκυστήρας με τον κινητήριο μηχανισμό μέσα στο φρέαρ, με πρόσβαση έξω από αυτό



ELEKTROFIT® 8

Ηλεκτροκίνητος ανελκυστήρας με τη μηχανή μέσα στο φρεάτιο και άμεση ανάρτηση (1:1)



ELEKTROFIT 21® 10

Ηλεκτροκίνητος ανελκυστήρας με το κινητήριο μηχανισμό μέσα στο φρεάτιο και έμμεση ανάρτηση (2:1)



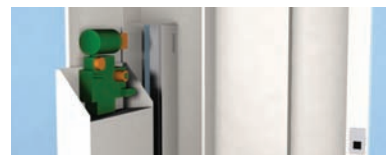
IDROFIT® 12

Υδραυλικός ανελκυστήρας με αντλία και πίνακα ελέγχου μέσα σε ερμάριο



SUPERIDROFIT® 14

Υδραυλικός ανελκυστήρας με αντλία και πίνακα ελέγχου μέσα στο φρέαρ σε οποιοδήποτε όροφο.



# CABIFIT®

## Ηλεκτροκίνητος ανελκυστήρας με το μηχανοστάσιο μέσα σε ερμάριο δίπλα στο φρέαρ

Τα μοντέλα CABIFIT χαρακτηρίζονται από το ότι τα μηχανήματα (κινητήριοι μηχανισμός, πίνακας ελέγχου, διακόπτες κίνησης και φωτισμού) περιέχονται σε ένα ερμάριο. Διατίθεται μεγάλη γκάμα λύσεων, για διάφορα φορτία, διαστάσεις και φινιρίσματα θαλάμων, διαστάσεις και είδη θυρών.

①	②	③
Είδος οδήγησης Ηλεκτρική	Είδος οδήγησης Ηλεκτρική	Είδος οδήγησης Ηλεκτρική
Όνομαστικό φορτίο 1100 Kg max	Όνομαστικό φορτίο 1600 Kg max	Όνομαστικό φορτίο 1100 Kg max
Ταχύτητα 1 m/s max	Ταχύτητα 1 m/s max	Ταχύτητα 1,6 m/s max
Διαδρομή 50 m max	Διαδρομή 40 m max	Διαδρομή 50 m max
Κάτω απόληξη 1200 mm min	Κάτω απόληξη 1500 mm min	Κάτω απόληξη 1500 mm min
Άνω απόληξη* 3700 mm min	Άνω απόληξη* 3900 mm min	Άνω απόληξη* 3900 mm min
Αριθμός στάσεων μέχρι 24	Αριθμός στάσεων μέχρι 24	Αριθμός στάσεων μέχρι 24

\* για ύψος θαλάμου έως 2200 mm



### Πλεονεκτήματα

Τα μηχανήματα καταλαμβάνουν επιφάνεια μικρότερη από 0,4m<sup>2</sup> (πλάτος 950mm, βάθος 400mm), αντί για 4m<sup>2</sup> που απαιτεί ένα παραδοσιακό μηχανοστάσιο.

Το ερμάριο μπορεί να τοποθετηθεί σε οποιαδήποτε στάση. Έχει ύψος 2 μέτρα, που είναι το ελάχιστο ύψος για την περιοχή όπου διεξάγεται η συντήρηση. Οι διαστάσεις του ερμαρίου είναι πάντα οι ίδιες, ανεξάρτητα από τα χαρακτηριστικά της εγκατάστασης (φορτίο, ταχύτητα και αριθμός στάσεων).

Ο πίνακας ελέγχου και ο κινητήριοι μηχανισμός είναι πολύ κοντά. Αυτό κάνει την εγκατάσταση, τη συντήρηση και τις διαδικασίες εκτάκτου ανάγκης εύκολες.

Το μεγαλύτερο μέρος του φορτίου εφαρμόζεται επί των οδών θαλάμου και αντίβαρου, και για αυτό δεν απαιτούνται φέρουσες δοκίδες που στερεώνονται στους τοίχους του φρέατος.

Όπως τα μοντέλα ELEKTROFIT, χάρη στον έλεγχο της ταχύτητας μέσω της συχνότητας (εξελιγμένο inverter), αυτοί οι ανελκυστήρες εξασφαλίζουν υψηλή άνεση μεταφοράς, μειωμένη κατανάλωση ρεύματος και βέλτιστη διαχείριση των αιχμών, μειωμένες μηχανικές φορτίσεις και χαμηλή θερμοκρασία της μηχανής.

### Ασφάλεια

Ανοίγοντας το ερμάριο, με ένα ειδικό κλειδί, προσδιορίζεται ο χώρος που χρειάζεται για την συντήρηση και για τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

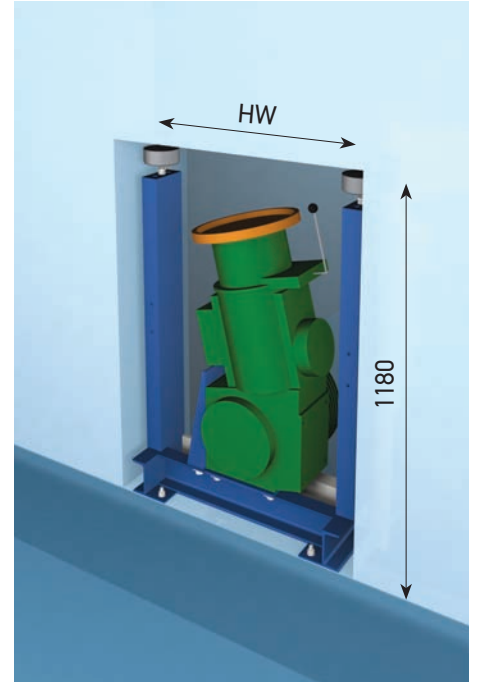
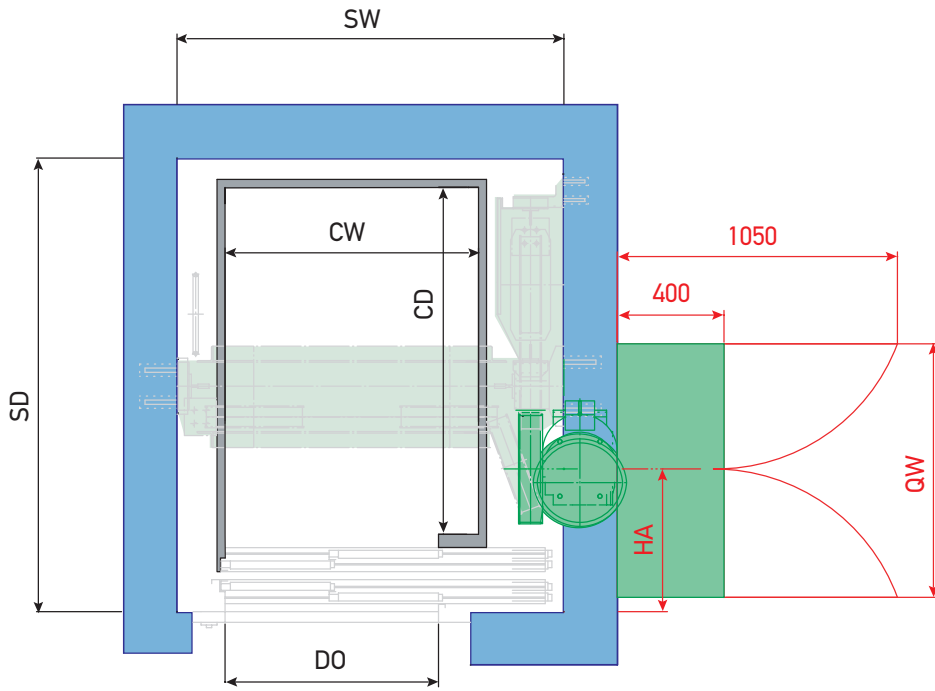
Σε σχέση με τους ανελκυστήρες όπου η μηχανή είναι τοποθετημένη στην άνω απόληξη του φρέατος, η συναρμολόγηση αποδεικνύεται προφανώς απλούστερη και η συντήρηση γίνεται «με τα πόδια στη γη» (η μηχανή είναι τοποθετημένη πάνω σε πλαίσιο που εδράζεται στο έδαφος).

Έτσι δεν απαιτούνται συσκευές που ακινητοποιούν τον θάλαμο όταν εκτελείται η συντήρηση της μηχανής, ούτε έλεγχος της μηχανής από το εξωτερικό του φρέατος.

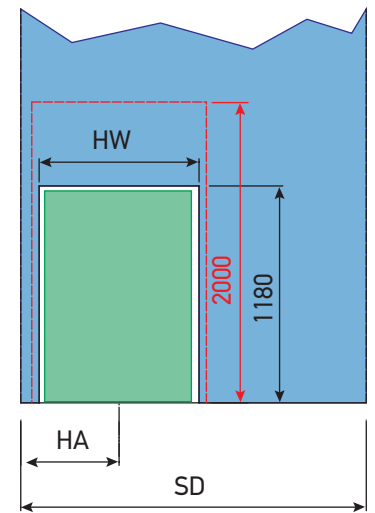
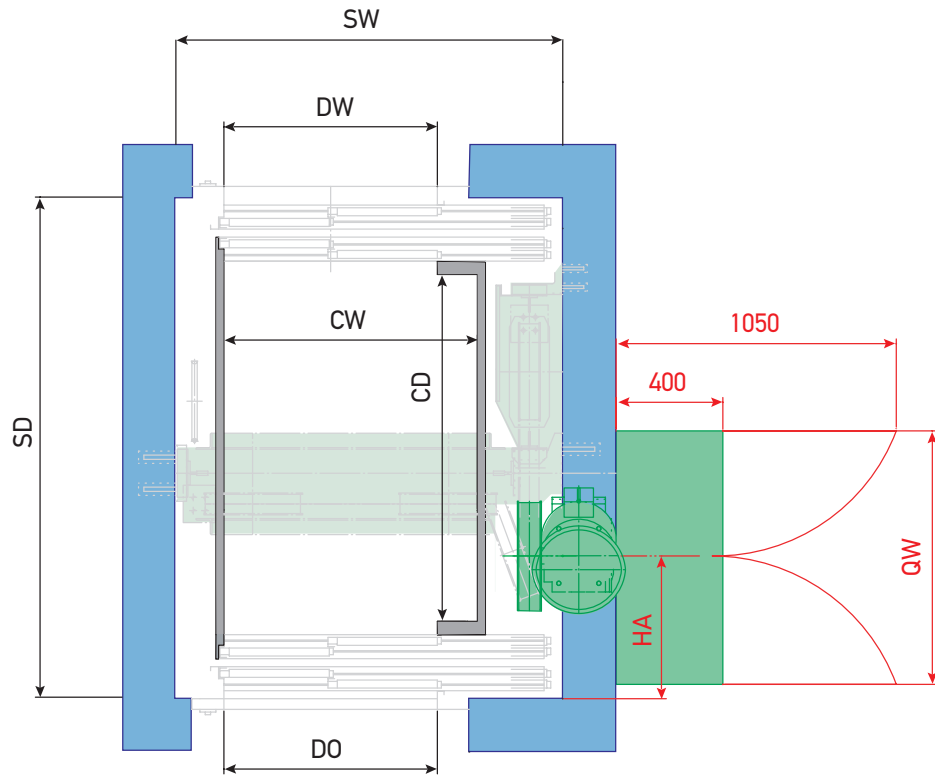
Η συντήρηση των μηχανημάτων δεν απαιτεί πρόσβαση στο εσωτερικό του φρέατος, όπως χρειάζονται οι ανελκυστήρες με τον κινητήριο μηχανισμό μέσα στο φρέατο.

Οι λειτουργίες εκτάκτου ανάγκης μπορούν να εκτελεστούν από οποιοδήποτε εκπαιδευμένο άτομο και για οποιοδήποτε βλάβη.

- Τοιχοποιία
- Μηχανήματα



Ύψος ερμαρίου: 2000 mm



Διαστάσεις οπής τοίχου για πλαίσιο μηχανής

Παραδείγματα διαστάσεων θαλάμου, θυρών και φρεατίου, σε περίπτωση δίφυλλων τηλεσκοπικών θυρών.

① - Ταχύτητα 1 m/s - Φορτίο μέχρι 1100 kg

Φορτίο [kg]	Διαστάσεις θαλάμου		Άνοιγμα θύρας	Διαστάσεις φρέατος			Άνοιγμα ερμαρίου		Πλάτος οπής	Πλάτος ερμαρίου
	CW	CD		SW	SD (1 είσοδος)	SD (2 είσοδος)	HA* (1 είσοδος)	HA* (2 είσοδος)		
Q (kg)			DO						HW	QW
480	950	1300	800	1450	1700	1880	535	535	870	950
630	1100	1400	800	1600	1800	1940	585	585	870	950
630	1100	1400	900	1600	1800	1940	585	585	870	950
850	1400	1400	900	1900	1850	1940	500	600	870	950
900	1400	1500	900	1900	1900	2040	550	600	870	950
1000	1100	2100	900	1600	2500	2640	1000	1000	870	950
1000	1400	1600	900	1900	2000	2140	610	610	870	950
1000	1600	1400	900	2100	1850	1940	500	600	870	950

② - Ταχύτητα 1 m/s - Φορτίο μέχρι 1600 kg

Φορτίο [kg]	Διαστάσεις θαλάμου		Άνοιγμα θύρας	Διαστάσεις φρέατος			Άνοιγμα ερμαρίου		Πλάτος οπής	Πλάτος ερμαρίου
	CW	CD		SW	SD (1 είσοδος)	SD (2 είσοδοι)	HA* (1 είσοδος)	HA* (2 είσοδοι)		
Q (kg)			DO						HW	QW
1600	1400	2400	1100	2050	2800	2940	1050	1050	970	1050

③ - Ταχύτητα 1,6 m/s - Φορτίο μέχρι 1100 kg

Φορτίο [kg]	Διαστάσεις θαλάμου		Άνοιγμα θύρας	Διαστάσεις φρέατος			Άνοιγμα ερμαρίου		Πλάτος οπής	Πλάτος ερμαρίου
	CW	CD		SW	SD (1 είσοδος)	SD (2 είσοδοι)	HA* (1 είσοδος)	HA* (2 είσοδοι)		
Q (kg)			DO						HW	QW
630	1100	1400	800	1650	1800	1940	635	615	970	1050
630	1100	1400	900	1650	1800	1980	635	635	970	1050
850	1400	1400	900	1950	1900	1940	550	590	970	1050
900	1400	1500	900	1950	1950	2040	550	590	970	1050
1000	1100	2100	900	1650	2500	2640	1000	1000	970	1050
1000	1400	1600	900	1950	2000	2140	590	590	970	1050
1000	1600	1400	900	2150	1900	1940	550	590	970	1050

\*Η θέση της οπής εξαρτάται από το πόσο εξέχουν οι θύρες ορόφου και θαλάμου, ζητήστε επιβεβαίωση αυτών των πληροφοριών από την IGV.

# CABIFIT DF®

**Ηλεκτροκίνητος ανελκυστήρας με τον κινητήριο μηχανισμό μέσα στο φρέαρ, με πρόσβαση έξω από αυτό**

Το μοντέλο CABIFIT DF χαρακτηρίζεται από την τοποθέτηση της μηχανής στο εσωτερικό του φρέατος σε ένα πλευρικό τοίχο και προστατευμένο από την εξωτερική πλευρά με θύρα επισκέψεως που ασφαλίζει με κλειδαριά. Ο πίνακας ελέγχου και οι διακόπτες κινήσεως και φωτισμού είναι τοποθετημένα μέσα σε ερμάριο, δίπλα από την πόρτα οποιουδήποτε ορόφου.



## Πλεονεκτήματα

Τα πλεονεκτήματα είναι τα ίδια με αυτά του CABIFIT. Ωστόσο το CABIFIT-DF έχει το πλεονέκτημα να μην χρειάζεται χώρο για το ερμάριο πλάι στο φρέαρ. Το ελάχιστο πάχος του φέροντος τοίχου πρέπει να είναι 200mm και το πλάτος του φρέατος να είναι μεγαλύτερο κατά 50mm.

Οι διαστάσεις του ερμαρίου που περιέχει τον πίνακα ελέγχου και την οπή του τοίχου για τη στερέωση της μηχανής, παραμένουν σταθερές ανεξάρτητα από τα χαρακτηριστικά της εγκατάστασης. Τόσο το ερμάριο όσο και η μηχανή, μπορούν να τοποθετηθούν σε οποιοδήποτε όροφο.

## Ασφάλεια

Ανοίγοντας το ερμάριο, με ένα ειδικό κλειδί, προσδιορίζεται ο χώρος που χρειάζεται για την συντήρηση και τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

①	②
Είδος οδήγησης Ηλεκτρική	Είδος οδήγησης Ηλεκτρική
Ονομαστικό φορτίο 1100 Kg max	Ονομαστικό φορτίο 1100 Kg max
Ταχύτητα 1 m/s max	Ταχύτητα 1,6 m/s max
Διαδρομή 50 m max	Διαδρομή 50 m max
Κάτω απόληξη 1200 mm min	Κάτω απόληξη 1500 mm min
Άνω απόληξη* 3700 mm min	Άνω απόληξη* 3900 mm min
Αριθμός στάσεων μέχρι 24	Αριθμός στάσεων μέχρι 24

\* για ύψος θαλάμου έως 2200 mm

Σε σχέση με τους ανελκυστήρες όπου η μηχανή είναι τοποθετημένη στην άνω απόληξη του φρέατος, η συναρμολόγηση αποδεικνύεται προφανώς απλούστερη και γίνεται «με τα πόδια στη γη» (η μηχανή είναι τοποθετημένη πάνω σε πλαίσιο που εδράζεται στο έδαφος και τα υπόλοιπα σε ειδικό ερμάριο). Η συντήρηση των μηχανημάτων δεν απαιτεί πρόσβαση στο εσωτερικό του φρέατος.

Έτσι δεν απαιτούνται συσκευές που ακινητοποιούν τον θάλαμο όταν εκτελείται η συντήρηση της μηχανής, ούτε έλεγχος της μηχανής από το εξωτερικό του φρέατος. Η συντήρηση των μηχανημάτων δεν απαιτεί πρόσβαση στο εσωτερικό του φρέατος, όπως χρειάζονται οι ανελκυστήρες με τον κινητήριο μηχανισμό μέσα στο φρεάτιο. Οι λειτουργίες εκτάκτου ανάγκης μπορούν να εκτελεστούν από οποιοδήποτε εκπαιδευμένο άτομο και για οποιοδήποτε βλάβη.

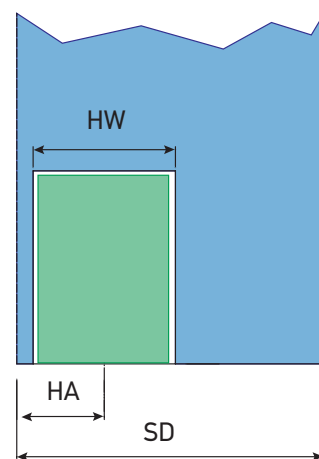
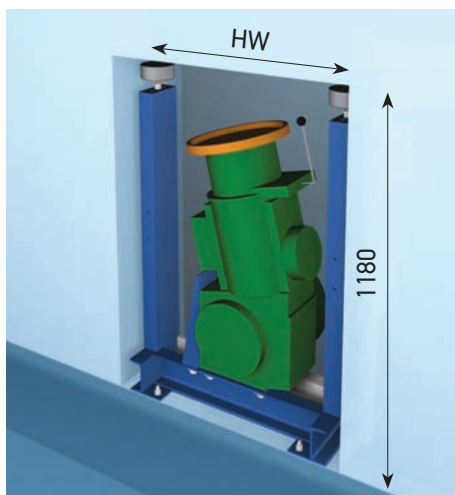
Παραδείγματα διαστάσεων θαλάμου, θυρών και φρέατος, σε περίπτωση δίφυλλων τηλεσκοπικών θυρών.

### ① - Ταχύτητα 1 m/s

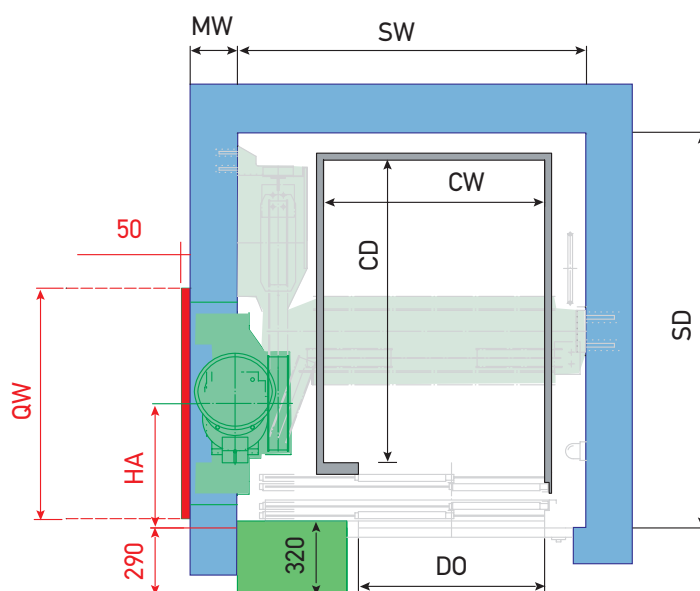
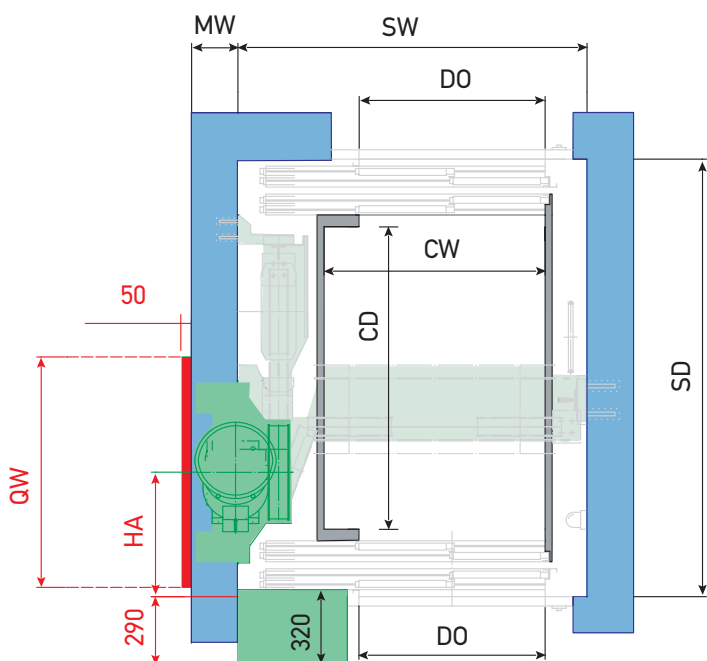
Φορτίο load [kg]	Διαστάσεις θαλάμου		Άνοιγμα θύρας DO	Διαστάσεις φρέατος			Άνοιγμα ερμαρίου		Πλάτος οπής HW	Πλάτος ερμαρίου QW min.	Τοίχος MW
	CW	CD		SW	SD (1 είσοδος)	SD (2 είσοδοι)	HA* (1 είσοδος)	HA* (2 είσοδοι)			
Q	CW	CD	DO	SW	SD (1 είσοδος)	SD (2 είσοδοι)	HA* (1 είσοδος)	HA* (2 είσοδοι)	HW	QW min.	MW
480	950	1300	800	1500	1700	1880	535	535	870	1000	200
630	1100	1400	800	1650	1800	1940	585	585	870	1000	200
630	1100	1400	900	1650	1800	1940	585	585	870	1000	200
850	1400	1400	900	1950	1850	1940	500	600	870	1000	200
1000	1100	2100	900	1650	2500	2640	1000	1000	870	1000	200
1000	1400	1600	900	1950	2000	2140	610	610	870	1000	200
1000	1600	1400	900	2150	1850	1940	500	600	870	1000	200

\*Η θέση της οπής εξαρτάται από το πόσο εξέχουν οι θύρες ορόφου και θαλάμου, ζητήστε επιβεβαίωση αυτών των πληροφοριών από την IGV

- Τοιχοποιία
- Μηχανήματα



Διαστάσεις οπής τοίχου για πλαίσιο μηχανής



Παραδείγματα διαστάσεων θαλάμου, θυρών και φρέατος, σε περίπτωση δίφυλλων τηλεσκοπικών θυρών.

② - Ταχύτητα 1,6 m/s

Φορτίο load [kg]	Διαστάσεις θαλάμου		Άνοιγμα θύρας	Διαστάσεις φρέατος			Άνοιγμα ερμαρίου		Πλάτος οπής	Πλάτος ερμαρίου	Τοίχος
	CW	CD	DO	SW	SD (1 είσοδος)	SD (2 είσοδοι)	HA* (1 είσοδος)	HA* (2 είσοδοι)	HW	QW min.	
630	1100	1400	800	1700	1800	1940	635	615	970	1100	250
630	1100	1400	900	1700	1800	1980	635	635	970	1100	250
850	1400	1400	900	2000	1900	1940	550	590	970	1100	250
1000	1100	2100	900	1700	2500	2640	1000	1000	970	1100	250
1000	1400	1600	900	2000	2000	2140	590	590	970	1100	250
1000	1600	1400	900	2200	1900	1940	550	590	970	1100	250

\*Η θέση της οπής εξαρτάται από το πόσο εξέχουν οι θύρες ορόφου και θαλάμου, ζητήστε επιβεβαίωση αυτών των πληροφοριών από την IGV

Οι διαστάσεις είναι σε mm. Υπάρχουν και άλλα διαθέσιμα μοντέλα για διάφορα φορτία και διαστάσεις θαλάμου

# ELEKTROFIT®

## Ηλεκτροκίνητος ανελκυστήρας με τη μηχανή μέσα στο φρεάτιο και άμεση ανάρτηση (1:1)

Τα μοντέλα ELEKTROFIT χαρακτηρίζονται από την τοποθέτηση του κινητήριου μηχανισμού μέσα στο φρεάτιο. Ο πίνακας ελέγχου, οι διακόπτες κίνησης και φωτισμού είναι τοποθετημένοι μέσα σε ένα ερμάριο δίπλα από την πόρτα ορόφου.

Είδος οδήγησης  
Ηλεκτρική

Ονομαστικό φορτίο  
630 Kg max

Διαδρομή  
36 m max

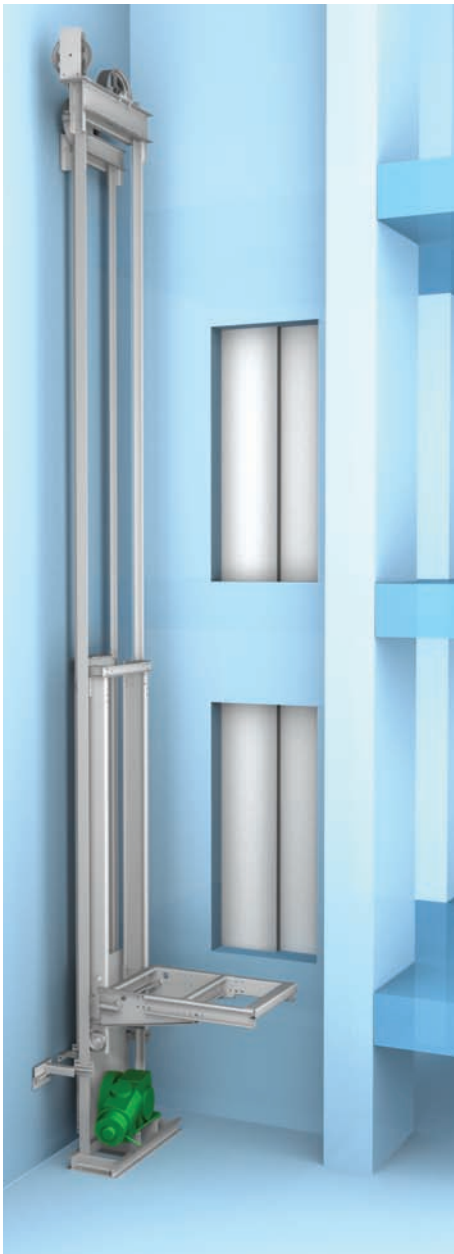
Κάτω απόληξη  
1500 mm min

Άνω απόληξη\*  
3550 mm min

Αριθμός στάσεων  
μέχρι 24

Ταχύτητα  
1 m/s max

\* για ύψος θαλάμου έως 2200 mm



### Πλεονεκτήματα

Δεν χρειάζεται μηχανοστάσιο. Η μηχανή βρίσκεται εξολοκλήρου εντός του φρεατίου, αποφεύγοντας έτσι έκτακτες οικοδομικές εργασίες. Το μεγαλύτερο μέρος του φορτίου εφαρμόζεται επί των οδηγών θαλάμου και αντίβαρου, και για αυτό δεν απαιτούνται φέρουσες δοκίδες που στερεώνονται στους τοίχους του φρέατος.

Μέσα στο ερμάριο δίπλα από την πόρτα ορόφου είναι όλα τα εξαρτήματα, κανονικά εγκατεστημένα όπως σε ένα κοινό μηχανοστάσιο (ο πίνακας ελέγχου, οι κύριοι και μη διακόπτες, ο θερμοστάτης για την ανίχνευση θερμοκρασίας, οι λάμπες φωτισμού κ.λ.π).

Στα μοντέλα ELEKTROFIT ο θόρυβος και οι δονήσεις που προκαλούνται από τη μηχανή περιορίζονται, καθώς η μηχανή είναι τοποθετημένη στο φρεάτιο, ενώ κάποια ανταγωνιστικά μοντέλα με τον κινητήριο μηχανισμό τοποθετημένο στην κορυφή του φρέατος μεταδίδουν δονήσεις στους γειτονικούς χώρους.

Χάρη στον έλεγχο της ταχύτητας μέσω της συχνότητας (εξελεγκμένο inverter), αυτοί οι ανελκυστήρες εξασφαλίζουν υψηλή άνεση μεταφοράς, μειωμένη κατανάλωση ρεύματος και βέλτιστη διαχείριση των αιχμών, μειωμένες μηχανικές φορτίσεις και χαμηλή θερμοκρασία της μηχανής.

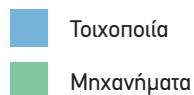
### Ασφάλεια

Η λειτουργία εκτάκτου ανάγκης μπορεί να διεξαχθεί από το εξωτερικό του φρέατος, ανοίγοντας το ερμάριο. Περιλαμβάνει βοηθητικό σύστημα λειτουργίας εκτάκτου ανάγκης που εγγυάται την κίνηση του θαλάμου ακόμα και σε περίπτωση βλάβης της περιέλιξης του κινητήρα, του πηνίου του φρένου, της πλακέτας του πίνακα ελέγχου.

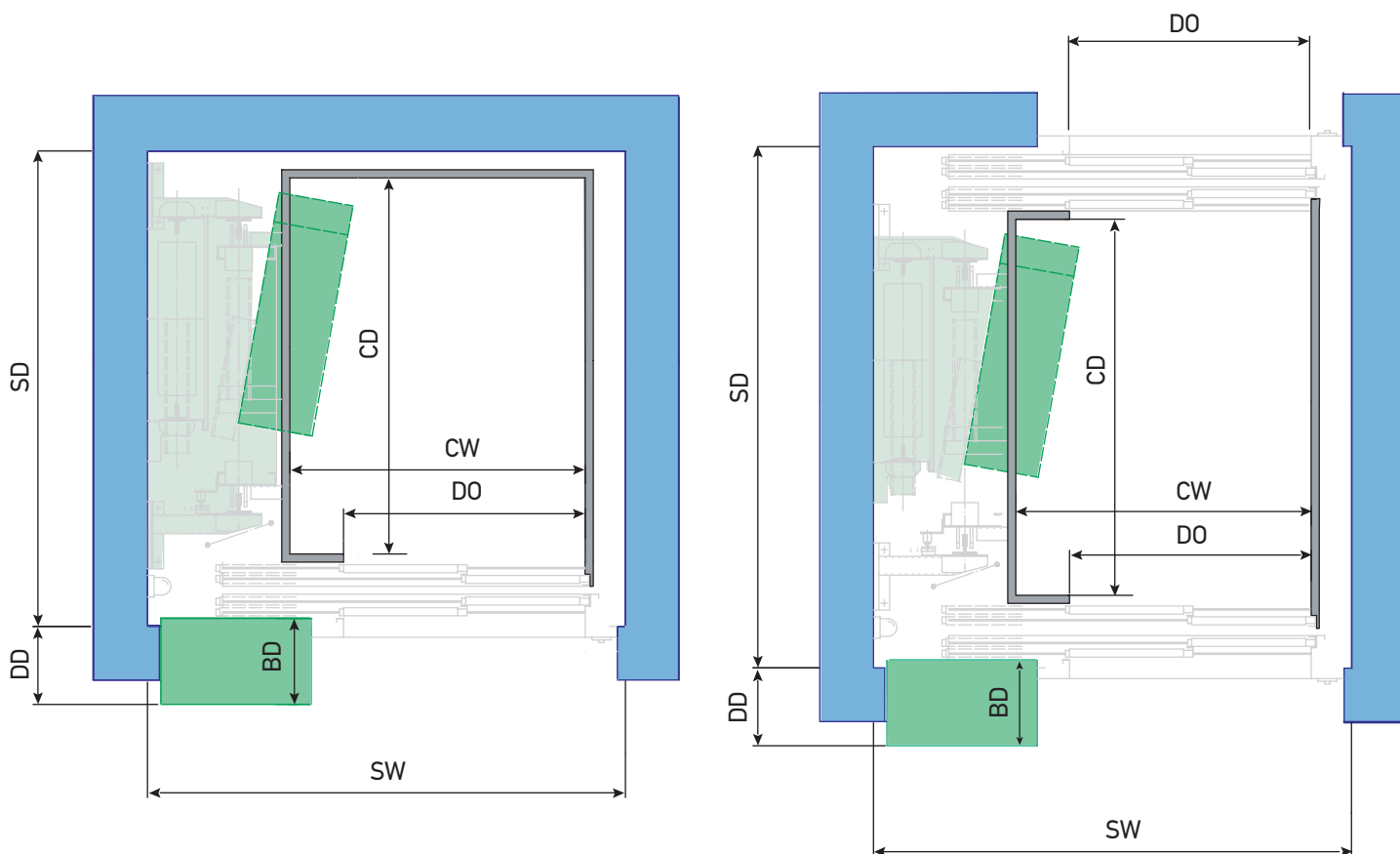
Η συσκευή απεγκλωβισμού, η οποία μετακινεί τον θάλαμο στο κοντινότερο όροφο και ανοίγει τις θύρες είναι standard. Το βοηθητικό σύστημα λειτουργίας εκτάκτου ανάγκης λειτουργεί ακόμα και σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

Η μηχανή τοποθετείται στο φρεάτιο πάνω σε πλαίσιο, έτσι η θέση της είναι εξαιρετικά σταθερή και η συντήρηση διεξάγεται από το πάτωμα του φρεατίου.

Ο έλεγχος της θέσης του θαλάμου κατά τη διάρκεια της συντήρησης της μηχανής διασφαλίζεται από ένα σύστημα ασφαλείας ειδικής σχεδίασης.



Η κάτοψη αφορά τον όροφο όπου είναι τοποθετημένα ο πίνακας ελέγχου και τα μηχανήματα. Στους άλλους ορόφους εννοείται ότι στη θέση του ερμαρίου εμφανίζεται τοιχοποιία.



Παραδείγματα διαστάσεων θαλάμου, θυρών και φρέατος, σε περίπτωση δίφυλλων τηλεσκοπικών θυρών.

Φορτίο [kg]	Αριθμός εισόδων	Διαστάσεις θαλάμου		Άνοιγμα θύρας	Διαστάσεις φρέατος			
		CW	CD		SW	SD	BD	DD
375	1	800	1200	750	1450	1570	320	290
375	2	800	1200	750	1450	1740	320	290
480	1	950	1300	800	1600	1670	320	290
480	1	950	1300	850	1600	1670	320	290
480	1	950	1300	900	1600	1670	320	290
480	2	950	1300	800	1600	1840	320	290
480	2	950	1300	850	1600	1840	320	290
480	2	950	1300	900	1600	1840	320	290
630	1	1100	1400	800	1750	1770	320	290
630	1	1100	1400	900	1750	1770	320	290
630	2	1100	1400	800	1750	1940	320	290
630	2	1100	1400	900	1750	1940	320	290

Οι διαστάσεις είναι σε mm. Υπάρχουν και άλλα διαθέσιμα μοντέλα για διάφορα φορτία και διαστάσεις θαλάμου, ακόμα και με 2 παρακείμενες θύρες.

# ELEKTROFIT 21<sup>®</sup>

Ηλεκτροκίνητος ανελκυστήρας με το κινητήριο μηχανισμό μέσα στο φρέατο και έμμεση ανάρτηση (2:1)



Τα μοντέλα ELEKTROFIT 21 διαφέρουν από τα μοντέλα ELEKTROFIT ως προς τον τύπο ανάρτησης: άμεση (1:1) για ELEKTROFIT, έμμεση (2:1) για ELEKTROFIT21. Σε γενικές γραμμές τα μοντέλα είναι ισοδύναμα ως προς τα χαρακτηριστικά ασφαλείας. Οι διαστάσεις του φρέατος είναι κατά πολύ μειωμένες στο ELEKTROFIT21.

Είδος οδήγησης  
Ηλεκτρική

Όνομαστικό φορτίο  
1000 Kg max

Είναι διαθέσιμες ειδικές εκδόσεις με ανελκυστήρες με φορτίο ως 1600 Kg

Διαδρομή  
36 m max

Κάτω απόληξη  
1500 mm min

Άνω απόληξη\*  
3700 mm min

Αριθμός στάσεων  
μέχρι 24

Όνομαστική ταχύτητα  
1 m/s max

\* για ύψος θαλάμου έως 2200 mm

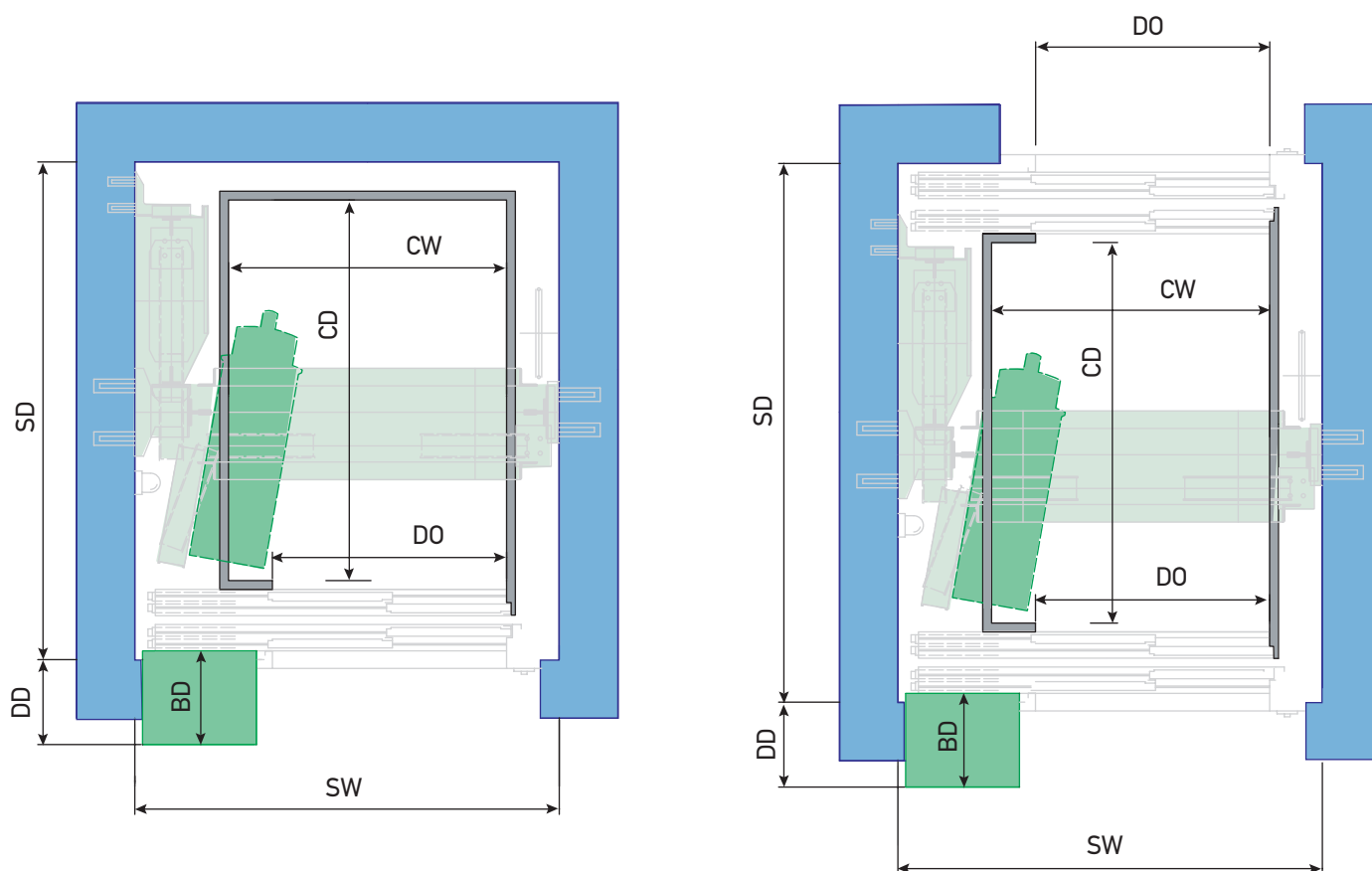
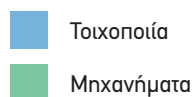
## Εκδόσεις με ονομαστικό φορτίο μέχρι 630 Kg

Η κάτοψη αφορά τον όροφο όπου είναι τοποθετημένα ο πίνακας ελέγχου και τα μηχανήματα. Στους άλλους ορόφους εννοείται ότι στη θέση του ερμαρίου εμφανίζεται τοιχοποιία.

Παραδείγματα διαστάσεων θαλάμου, θυρών και φρεατίου, σε περίπτωση δίφυλλων τηλεσκοπικών θυρών.

Φορτίο [kg]	Αριθμός εισόδων	Διαστάσεις θαλάμου		Άνοιγμα θύρας	Διαστάσεις φρέατος			
Q	N	CW	CD	DO	SW	SD	BD	DD
480	1	950	1300	800	1450	1700	320	290
480	1	950	1300	850	1550	1700	320	290
480	1	950	1300	900	1600	1700	320	290
480	2	950	1300	800	1450	1880	320	290
480	2	950	1300	850	1550	1880	320	290
480	2	950	1300	900	1600	1880	320	290
630	1	1100	1400	800	1600	1800	320	290
630	1	1100	1400	900	1600	1800	320	290
630	2	1100	1400	800	1600	1940	320	290
630	2	1100	1400	900	1600	1940	320	290

Οι διαστάσεις είναι σε mm. Υπάρχουν και άλλα διαθέσιμα μοντέλα για διάφορα φορτία και διαστάσεις θαλάμου.



### Εκδόσεις με ονομαστικό φορτίο μέχρι 1000 Kg

Η κάτοψη αφορά τον όροφο όπου είναι τοποθετημένα ο πίνακας ελέγχου και τα μηχανήματα. Στους άλλους ορόφους εννοείται ότι στη θέση του ερμαρίου εμφανίζεται τοιχοποιία.

Παραδείγματα διαστάσεων θαλάμου, θυρών και φρεατίου, σε περίπτωση δίφυλλων τηλεσκοπικών θυρών.

Φορτίο [kg]	Αριθμός εισόδων	Διαστάσεις θαλάμου		Άνοιγμα θύρας	Διαστάσεις φρεατίου			
		CW	CD		SW	SD	BD	DD
900	1	1400	1500	900	1900	1950	320	290
900	2	1400	1500	900	1900	2040	320	290
1000	1	1100	2100	800	1600	2500	320	290
1000	1	1100	2100	900	1650	2500	320	290
1000	2	1100	2100	800	1600	2640	320	290
1010	2	1100	2100	900	1650	2640	320	290
1000	1	1400	1600	900	1900	2000	320	290
1000	2	1400	1600	900	1900	2140	320	290

Οι διαστάσεις είναι σε mm. Υπάρχουν και άλλα διαθέσιμα μοντέλα για διάφορα φορτία και διαστάσεις θαλάμου.

## Υδραυλικός ανελκυστήρας με αντλία και πίνακα ελέγχου μέσα σε ερμάριο

Τα μηχανήματα (κινητήριος μηχανισμός, πίνακας ελέγχου, διακόπτες κινήσεως και φωτισμού) περιέχονται σε ένα κατάλληλο ερμάριο.

Σε ότι αφορά στα άλλα χαρακτηριστικά, ο ανελκυστήρας συμμορφώνεται με το εναρμονισμένο πρότυπο EN81-2:1998

Είδος οδήγησης  
Υδραυλική

Ονομαστικό φορτίο  
μέχρι 2000 Kg

Διαδρομή  
up to 21,5 m

Αριθμός στάσεων  
up to 9

Κάτω απόληξη  
σύμφωνα με το φορτίο

Άνω απόληξη  
σύμφωνα με το  
ύψος του θαλάμου

Ταχύτητα  
0.63 m/s max



### Πλεονεκτήματα

Τα μηχανήματα καταλαμβάνουν 0,5m<sup>2</sup> (πλάτος 950mm, βάθος 550mm), σε αντίθεση με τα 3m<sup>2</sup> περίπου που θα απαιτούσε ο χώρος ενός παραδοσιακού μηχανοστασίου (για παράδειγμα: πλάτος 1500mm, βάθος 2000mm).

Όλα τα εξαρτήματα όπως οι διακόπτες κινήσεως και φωτισμού, ο θερμοστάτης που ελέγχει τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος και τα φώτα, βρίσκονται τώρα εγκατεστημένα μέσα στο ερμάριο, ύψους 2m (ελάχιστο ύψος που επιτρέπει την διεξαγωγή της συντήρησης).

Ο κινητήριος μηχανισμός και ο πίνακας ελέγχου βρίσκονται πολύ κοντά, απλοποιώντας έτσι τις διαδικασίες εγκατάστασης, συντήρησης και τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

Οι διαστάσεις του ερμαρίου παραμένουν οι ίδιες, ανεξάρτητα από τα χαρακτηριστικά του μηχανήματος (ωφέλιμο φορτίο, ταχύτητα, αριθμός στάσεων): μπορεί να εγκατασταθεί κοντά στο φρέαρ ή και να βρίσκεται 15÷20 μέτρα από τον ανελκυστήρα (ανάλογα με την όδευση της υδραυλικής σωλήνωσης).

Εάν δεν απαιτείται η πυραντοχή του φρέατος, τότε μέρος του ερμαρίου ή ολόκληρο μπορεί να τοποθετηθεί μέσα στον τοίχο, μειώνοντας έτσι το απαιτούμενο βάθος.

Διατίθενται πιστοποιημένα μοντέλα μας που καλύπτουν μεγάλη γκάμα αναγκών σε ότι αφορά το ωφέλιμο φορτίο, το μέγεθος των μηχανημάτων, τα φινιρίσματα και το είδος και το μέγεθος των θυρών ορόφου και θαλάμου.

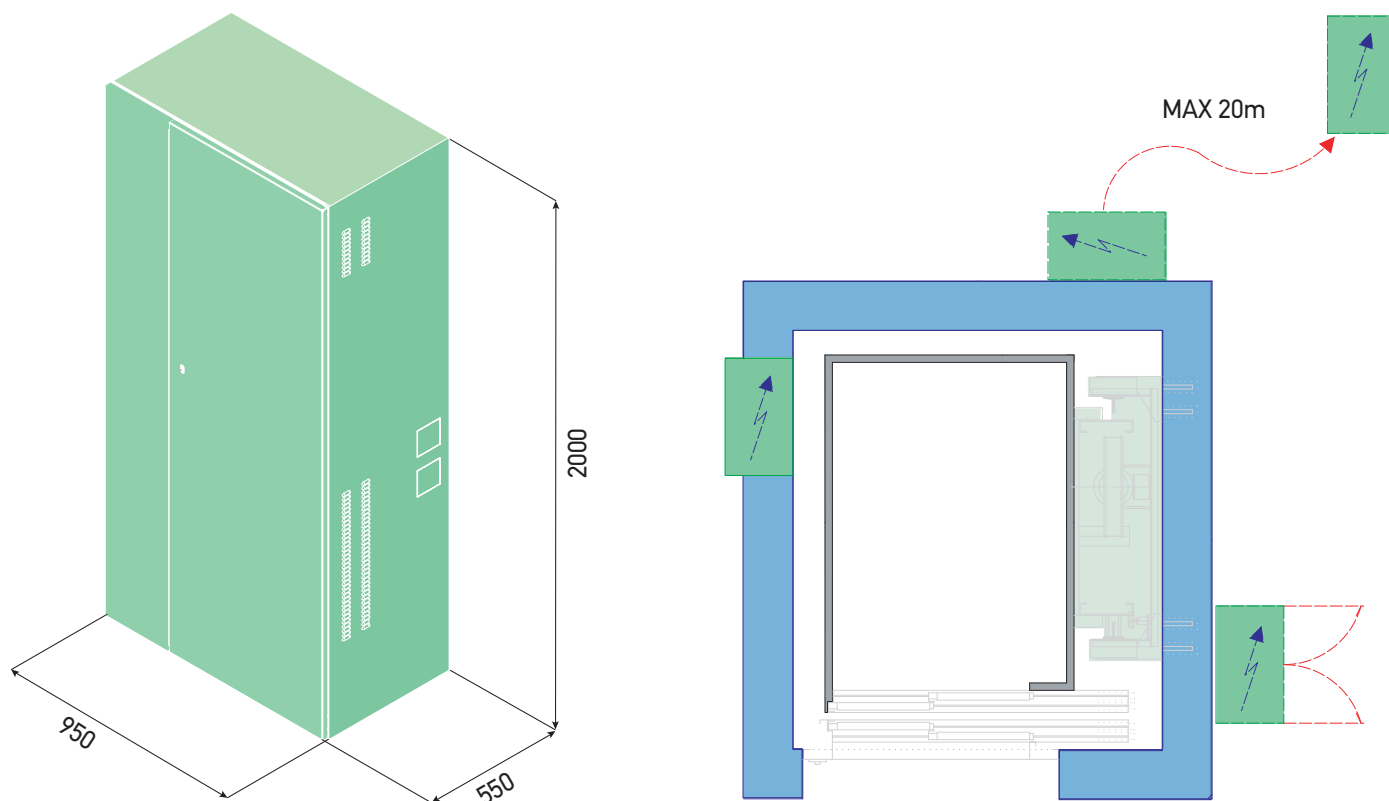
### Ασφάλεια

Ανοίγοντας το ερμάριο, με ένα ειδικό κλειδί, προσδιορίζεται ο χώρος που χρειάζεται για την συντήρηση και για τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

Η εγκατάσταση των μηχανημάτων είναι παρόμοια με αυτή ενός παραδοσιακού ανελκυστήρα.

Η συντήρηση των μηχανημάτων δεν απαιτεί πρόσβαση στο εσωτερικό του φρέατος, όπως χρειάζονται οι ανελκυστήρες με τον κινητήριο μηχανισμό μέσα στο φρέατο.

- Τοιχοποιία  
■ Μηχανήματα



Είδος Οδήγησης	Υδραυλική: έμμεση πλευρική ανάρτηση 2:1 άμεση πλευρική ανάρτηση άμεση κεντρική ανάρτηση
Ονομαστικό φορτίο και ταχύτητα	μέχρι 900 Kg με ταχύτητα max. 0,63 m/s μέχρι 1000 Kg με ταχύτητα max. 0,50 m/s μέχρι 1500 Kg με ταχύτητα max. 0,30 m/s μέχρι 2000 Kg με ταχύτητα max. 0,25 m/s
Αριθμός στάσεων	max. 9
Διαδρομή θαλάμου	max. 21.5m (συναρτήσει του ονομαστικού φορτίου και του συνολικού φορτίου)
Αριθμός εισόδων θαλάμου	max. 3
Θάλαμος	max. διαστάσεις συμβατές με τις διαστάσεις του φρέατος
Άνοιγμα θυρών ορόφου και θαλάμου	max. διαστάσεις συμβατές με τις διαστάσεις θαλάμου και φρέατος
Θύρες ορόφου	αυτόματες οριζόντια συρόμενες θύρες χειροκίνητες θύρες αυτόματες αναδιπλούμενες θύρες
Θύρες θαλάμου	αυτόματες οριζόντια συρόμενες θύρες αυτόματες αναδιπλούμενες θύρες
Φρέαρ	Χτιστό φρέαρ Μεταλλικό φρέαρ
Τύπος ανυψωτικής μονάδας	standard μίας βαθμίδας τηλεσκοπικό (2 ή 3 βαθμίδων)

Υπάρχει μεγάλη ποικιλία λύσεων. Επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της IGV για λύσεις σε ειδικές περιπτώσεις.

# SUPERIDROFIT®

Υδραυλικός ανελκυστήρας με αντλία και πίνακα ελέγχου μέσα στο φρέαρ σε οποιοδήποτε όροφο

Το μοντέλο Superidrofit έχει τον κινητήριο μηχανισμό μέσα στο φρέαρ του ανελκυστήρα. Ο πίνακας ελέγχου και οι διακόπτες φωτισμού και κίνησης είναι τοποθετημένα μέσα στο πλαίσιο της θύρας.



## Πλεονεκτήματα

Δεν χρειάζεται μηχανοστάσιο. Οι διακόπτες κινήσεως και φωτισμού, ο θερμοστάτης που ελέγχει τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος και τα φώτα, είναι τοποθετημένα μέσα στο πλαίσιο της θύρας.

Ο όροφος στον οποίο ο κινητήριος μηχανισμός και τα ηλεκτρικά είναι τοποθετημένα, μπορεί να είναι ο χαμηλότερος, ένας οποιοδήποτε ενδιάμεσος ή ακόμα και ο τελευταίος.

Οι ελάχιστες διαστάσεις της άνω και κάτω απόληξης είναι οι ίδιες με αυτές ενός κοινού ανελκυστήρα με μηχανοστάσιο. Με άλλα λόγια η τοποθέτηση του κινητήριου μηχανισμού στο φρεάτιο δεν επηρεάζει το βάθος του φρεατίου και το ύψος της άνω απόληξης.

Ο κινητήριος μηχανισμός και ο πίνακας ελέγχου είναι πολύ κοντά ο ένας στον άλλον. Αυτό απλοποιεί τις λειτουργίες ανύψωσης, συντήρησης και εκτάκτου ανάγκης.

Τα επίπεδα θορύβου είναι τα ίδια όπως στον κοινό ανελκυστήρα. Ο κινητήριος μηχανισμός είναι πολύ λεπτός. Έτσι το μέγεθος του φρεατίου δεν αυξάνεται εξαιτίας του.

Διαθέσιμες διευθετήσεις: 1 είσοδος θαλάμου, 2 απέναντι, 2 παραπλεύρως

Είδος οδήγησης  
Υδραυλική

Ονομαστικό φορτίο  
από 250 Kg μέχρι 1100 Kg

Διαδρομή  
19,5 m max\*

\* Η μέγιστη διαδρομή εξαρτάται από το ονομαστικό φορτίο και το βάρος του θαλάμου

Αριθμός στάσεων  
up to 7

Κάτω απόληξη  
σύμφωνα με το φορτίο

Άνω απόληξη  
σύμφωνα με το  
ύψος του θαλάμου

Ταχύτητα  
0.63 m/s max

## Ασφάλεια

Οι διαδικασίες εκτάκτου ανάγκης εκτελούνται από το πλατύσκαλο του ορόφου, ανοίγοντας το ερμάριο στο πλαίσιο της πόρτας που είναι τοποθετημένος ο κινητήριος μηχανισμός.

Ο κινητήριος μηχανισμός σύρεται έξω από το ερμάριο (πάνω στο πλατύσκαλο) για την πιο εύκολη επιθεώρηση και συντήρηση του.

Οι λειτουργίες εκτάκτου ανάγκης μπορούν να εκτελεστούν εύκολα από οποιοδήποτε χρήστη κατάλληλα εκπαιδευμένο χωρίς να συρθεί έξω ο κινητήριος μηχανισμός.

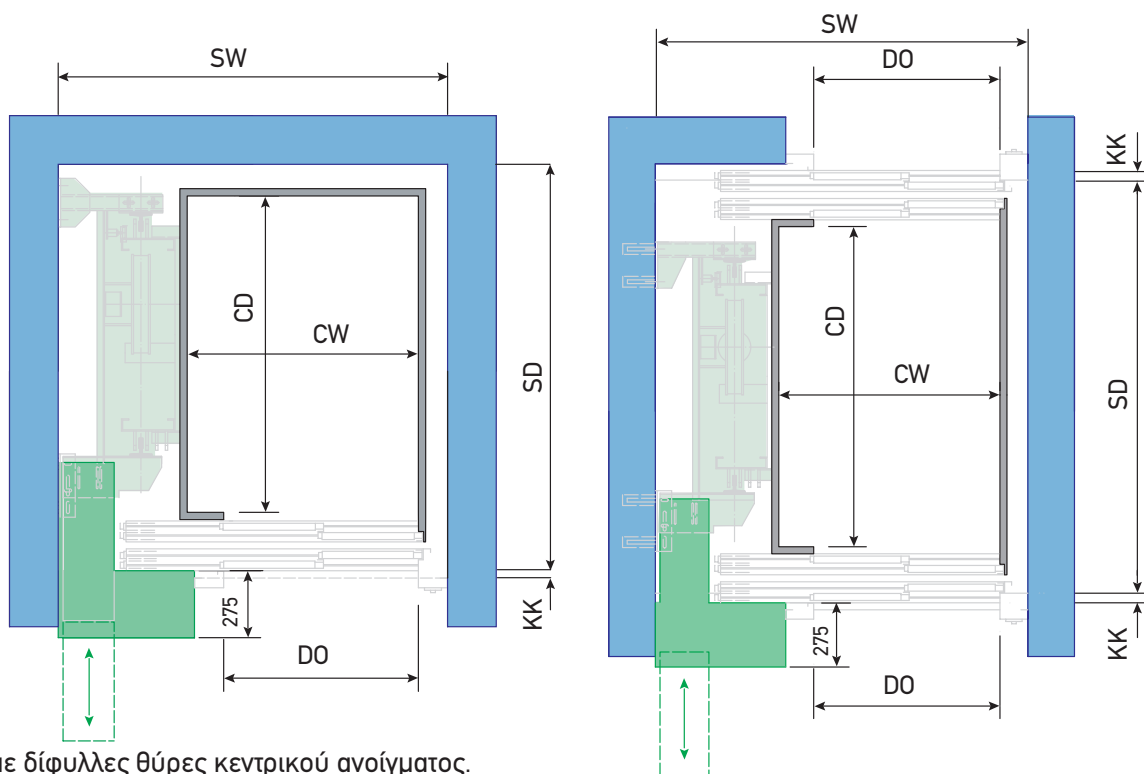
Όπως για τα μοντέλα Idrofit, η εγκατάσταση του ανελκυστήρα είναι παρόμοια με αυτή ενός κοινού υδραυλικού ανελκυστήρα.

Οι λειτουργίες συντήρησης δεν είναι ανάγκη να διεξαχθούν από το εσωτερικό του φρεατίου όπως θα απαιτούσε ένα μοντέλο υδραυλικού ανελκυστήρα με τη μονάδα ισχύος μέσα στο φρεάτιο.

Με το Superidrofit, τα εξαρτήματα του κινητήριου μηχανισμού είναι προσπελάσιμα από τον όροφο.

- Τοιχοποιία
- Μηχανήματα

Η κάτοψη αφορά τον όροφο όπου είναι τοποθετημένα ο πίνακας ελέγχου και τα μηχανήματα. Στους άλλους ορόφους εννοείται ότι στη θέση του ερμαρίου εμφανίζεται τοιχοποιία.



**Διαθέσιμα μοντέλα και με δίφυλλες θύρες κεντρικού ανοίγματος.**

Παραδείγματα διαστάσεων θαλάμου, φρέατος και θυρών 2ΑΤ (δίφυλλες τηλεσκοπικές θύρες) and 3ΑΤ (τρίφυλλες τηλεσκοπικές θύρες).

Φορτίο [kg]	Αριθμός εισόδων	Διαστάσεις θαλάμου		Άνοιγμα θύρας	Τύπος θύρας	Εσοχή	Διαστάσεις φρέατος	
Q	N	CW	CD	DO		KK	SW	SD
375	1	800	1200	750	3ΑΤ	45	1450	1600
375	2	800	1200	750	3ΑΤ	45	1450	1830
375	1	800	1200	750	2ΑΤ	0	1550	1550
375	2	800	1200	750	2ΑΤ	0	1550	1740
480	1	950	1300	800	3ΑΤ	45	1500	1700
480	1	950	1300	850	3ΑΤ	45	1550	1700
480	1	950	1300	900	3ΑΤ	45	1630	1700
480	2	950	1300	800	3ΑΤ	45	1500	1930
480	2	950	1300	850	3ΑΤ	45	1550	1930
480	2	950	1300	900	3ΑΤ	45	1630	1930
480	1	950	1300	800	2ΑΤ	0	1600	1650
480	2	950	1300	800	2ΑΤ	0	1600	1840
630	1	1100	1400	800	2ΑΤ	0	1630	1750
630	2	1100	1400	800	2ΑΤ	0	1630	1940
630	1	1100	1400	900	3ΑΤ	45	1630	1800
630	2	1100	1400	900	3ΑΤ	45	1630	2030
800	1	1350	1400	800	2ΑΤ	0	1950	1800
800	2	1350	1400	800	2ΑΤ	0	1950	1940
800	1	1350	1400	900	2ΑΤ	0	1950	1800
800	2	1350	1400	900	2ΑΤ	0	1950	1940
1000	1	1400	1600	800	2ΑΤ	0	2000	2000
1000	2	1400	1600	800	2ΑΤ	0	2000	2140
1000	1	1400	1600	900	2ΑΤ	0	2000	2000
1000	2	1400	1600	900	2ΑΤ	0	2000	2140
1000	1	1100	2100	800	2ΑΤ	0	1700	2500
1010	2	1100	2100	800	2ΑΤ	0	1700	2640
1000	1	1100	2100	900	2ΑΤ	0	1800	2500
1010	2	1100	2100	900	2ΑΤ	0	1800	2640

Οι διαστάσεις είναι σε mm. Υπάρχουν και άλλα διαθέσιμα μοντέλα για διάφορα φορτία και διαστάσεις θαλάμου



**IGV** spa

Via Di Vittorio, 21  
20060 Vignate, Milan - Italy  
Tel. +39 02 951271  
Fax +39 02 9560423  
[www.igvlift.com](http://www.igvlift.com)  
[www.domuslift.com](http://www.domuslift.com)

Ανελκυστήρες από το 1966