



Οι συρόμενες πόρτες χρησιμοποιούνται σε περιπτώσεις που το άνοιγμα στο πλάτος είναι μεγαλύτερο από 1,50m, όταν μπαίνουν παλετοφόρα - κλαρκ, όταν οι πόρτες ανοίγουν συνεχώς ή αυτόματα και όταν ο χώρος μπροστά στην πόρτα πρέπει να είναι ελεύθερος. Είναι ιδανικές για βιομηχανίες με μεγάλα φορτία και σε εγκαταστάσεις που είναι απαραίτητο το συνεχές άνοιγμα της πόρτας. Οι προδιαγραφές και ο τρόπος κατασκευής, τις καθιστούν άριστες για βιομηχανίες τροφίμων όπως συσκευαστήρια φρούτων, κρεατοβιομηχανίες, αποθήκες κλπ.

The sliding doors can be used when the opening is bigger than 1,50m, when pallet trucks – clarks enter the cold room, when the personnel has to open the doors very often and when the space in front of the door must be free. They are perfect for industries large cargo and in facilities where the continuous opening the door is required. The specifications and the manufacturing method applied make them ideal for food industries such as fruit packaging units, meat industries, dairies, logistics and more.



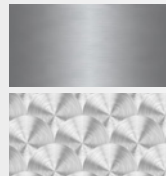
- Standard φύλλο πόρτας με μόνωση Πολυουρεθάνης BAYER πυράντοχη Γερμανίας πυκνότητας 40-42 kg/m³ μη αναφλέξιμη, με έκχυση σε θερμαινόμενη πρέσσα 500 τόνων. Οι πόρτες επενδύονται με γερμανικά χαλυβδόφυλλα ThyssenKrupp 30% παχύτερα του ανταγωνισμού, με πλαστικοποίηση πάχους 200 μm Sanitary Steel με αντιβακτηριδιακές ιδιότητες.
- Κάσσα standard από ενισχυμένο PVC σύγχρονης Γερμανικής σχεδίασης, χυτή γωνιακή, με σύστημα κόντρα κάσσα ώστε να αγκαλιάζει το πάχος του πάνελ. Εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση σε 5' με προδιαγραφές HACCP.
- Μηχανισμός κύλισης σύγχρονης κατασκευής με πολύ μαλακό κλείσιμο και εύκολο ξεμπλοκάρισμα. Κάλυμμα μηχανισμού σύρσεως από προφίλ ανοδιωμένου αλουμινίου.
- Πλαινός οδηγός standard αλουμινίου, ανοδιωμένος, προσαρμοσμένος στο πάνελ. Διευκολύνει την τέλεια πρόσφυση στα ελαστικά, χωρίς πρόσθετα εξαρτήματα τοποθετημένα στο δάπεδο που συγκρατούν ρύπους.
- Εξωτερική χειρολαβή - μοχλος Inox 304 πολύ ισχυρής και σύγχρονης κατασκευής.
- Περιμετρικά ελαστικά, μονωτικά με κλειστές κυψέλες και τέλεια πρόσφυση με αντίσταση για την αποπάγωση στην κατάψυξη.
- Πέντε (5) έτη εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας.
- Δυνατότητα επιλογής χρώματος

- Standard door leaf with Polyurethane insulation supplied from BAYER fire retardant (Germany) of density 40-42 kg/m³ non flammable, with injection at heated press of 500 tonnes. Door surface made from German steel sheets 30% thicker than the competition, plasticized to a thickness of 200 μm with Sanitary Steel film coating with antibacterial properties.
- Angle - shaped frame, made from heavy duty, robust and reinforced with marine plywood, PVC, with modern German design and high mechanical strength. In accordance with HACCP standards. EASY-PASS (quick & easy assembly).
- Slide mechanism of modern design, exceptional sliding properties. Very soft closing and easy disengagement. Slide mechanism cover made from aluminium profile.
- Standard aluminum side panel, anodized, adapted to panels. It ensures perfect adhesion at the gaskets, without extra components on the floor.
- External shutter Inox 304 of modern design, extra heavy duty lever.
- Border gaskets, insulating properties with Beehive cells and perfect adhesion, and with door heating element installed for the defrosting.
- Five year written guarantee.
- Wide colour range.

ΕΠΙΛΟΓΕΣ | OPTIONS



Πλαστικοποιημένη λαμαρίνα
(στάνταρ)
Plastified sheet
(standard)



Ανοξείδωτη λαμαρίνα
(προαιρετική)
Stainless steel sheet
(optional)



Βιτρίνα μεγάλων διαστάσεων
Large dimensions window



Κλειδαριά ασφαλείας
Safety key lock



Διακοσμητικές μπάρες προστασίας
Decorative protective bumpers



Θερμοδιακοπόμενη κάσσα/
κόντρα κάσσα αλουμινίου
Aluminum door frame with
thermal barrier

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ | AVAILABLE COLORS



RAL3001



RAL5015



RAL6026



RAL7016



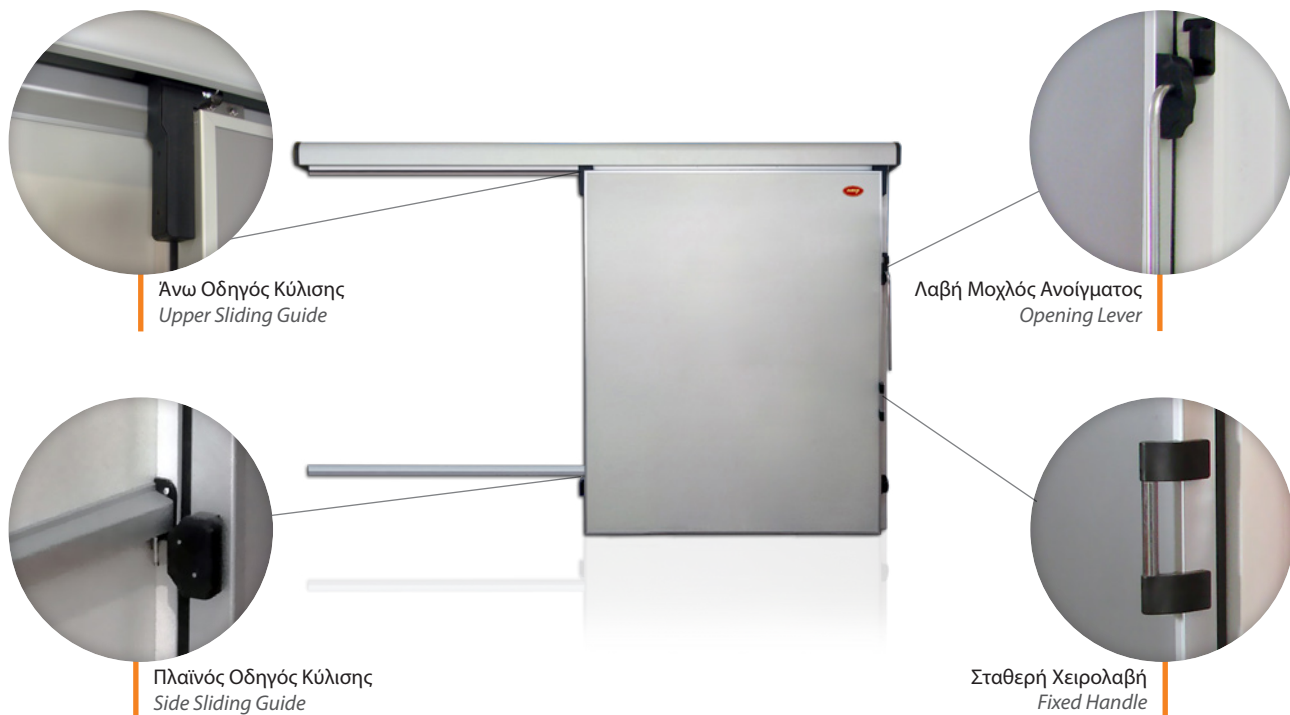
RAL7037



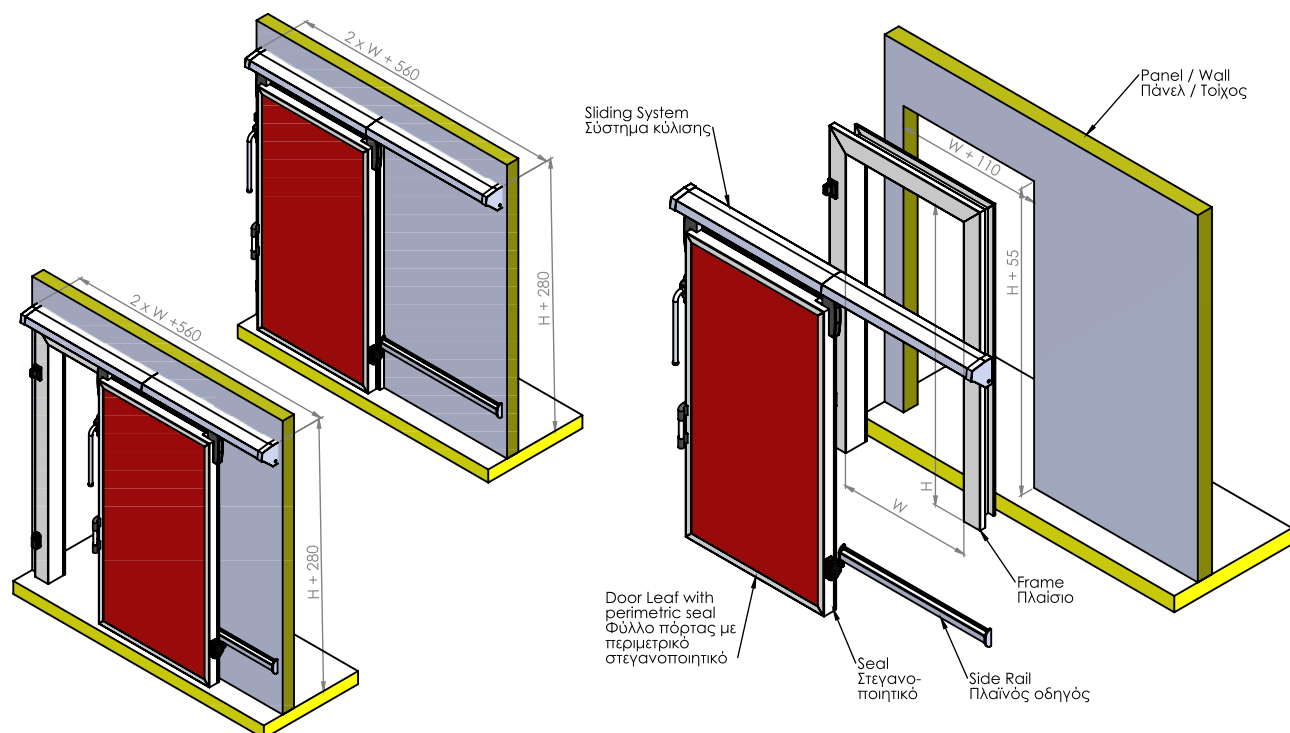
RAL9002



Pebbled



ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ | TECHNICAL DRAWING





Οι συρόμενες πόρτες μικρών διαστάσεων έχουν τα ίδια υλικά με τις στάνταρ πόρτες και την ίδια κάσσα από χοντρό ενισχυμένο PVC, για να διακόπτονται οι θερμογέφυρες. Οι διαστάσεις καθαρού ανοίγματος στις πόρτες συντηρήσεως και καταψύξεως (φως) είναι στο πλάτος έως 1,20m και στο ύψος έως 2,40m.

Λόγω των μικρών διαστάσεων και του μικρότερου βάρους, τοποθετείται αντίστοιχος μηχανισμός κύλισης με μεγάλη επιτυχία, ως οικονομική λύση. Όλο το σύστημα λειτουργίας άνοιγμα - κλείσιμο δουλεύει άψογα για μακρόχρονη και σκληρή χρήση.

Παρέχεται εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας.

Small dimensions sliding doors have the same materials as standard doors and the same frame of thick reinforced PVC, to interrupt thermal bridges. The dimensions of the clear opening in the chiller and freezer doors (net opening) are up to 1.20m in width and up to 2.40m in height.

Due to the small size and light weight, a corresponding sliding mechanism is installed with great success, as an economical solution. The whole opening - closing operating system works perfectly for long-term and hard use.

Factory warranty of good operation is provided.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ | AVAILABLE COLORS



RAL3001



RAL5015



RAL6026



RAL7016



RAL7037



RAL9002



Pebbled



ΕΠΙΛΟΓΕΣ | OPTIONS



Ανιχνευτής κίνησης (radar) για αυτόματο άνοιγμα της πόρτας με τον εντοπισμό ατόμων ή οχημάτων.

Motion detector (radar) for automatic opening of the door with identification of people or vehicles.



Κλειδαριά ασφαλείας η οποία απενεργοποιεί τους διακόπτες ανοίγματος (τηλεχειρισμός, κορδόνια ανοίγματος, μπουτόν), με δυνατότητα απεγκλωβισμού από μέσα ακόμα και αν η πόρτα είναι κλειδωμένη.

Security lock which activates the opening switches (remote control, opening cords, pushbutton) with opportunity of evacuation, from inside even if the door is locked.



Τηλεχειρισμός από ένα ή περισσότερα τηλεκοντρόλ, μπουτονιέρα με άνοιγμα - κλείσιμο και μανιτάρι ασφαλείας στον πίνακα. Δυνατότητα μερικού ανοίγματος.

Remote control with one or more remote controls, push-button for opening-closing and security mushroom on the control panel. Opportunity for partial opening.



Ειδικός μηχανισμός που σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, αποσυνδέει την αλυσίδα από το μοτέρ και η πόρτα ανοίγει εύκολα σαν χειροκίνητη.

Special mechanism which in case of power failure, disconnects the chain from the motor and the door opens easily as a manual door.



Δυνατότητα κίνησης της πόρτας με ιμάντα αντί για την αλυσίδα για αθόρυβη λειτουργία ανοίγματος-κλεισίματος.

Possibility of movement of the door with belt instead of chain for silent operation of the opening-closing.



Περιοριστής στρωφών ως επιπλέον δικλείδα ασφαλείας της ηλεκτροκίνητης πόρτας.

Torque limiter as an extra safety device of the electric sliding door.

- Αυτόματη ενεργοποίηση των συρόμενων πορτών μέσω ενός μηχανισμού με μοτέρ συνδεδεμένου με πίνακα πολλαπλών λειτουργιών κατάλληλο για εγκατάσταση σε υγρό περιβάλλον. Περιλαμβάνει: α) ηλεκτρονικό κύκλωμα για τον έλεγχο των λειτουργιών και β) ένα inverter για τον έλεγχο των διαδρομών κατά την λειτουργία του ανοίγματος, του κλεισίματος με σεβασμό στους κανόνες ασφαλείας.
- Όλο το σύστημα αυτοματισμού είναι προκαλωδιωμένο ως εκ τούτου η σύνδεση του πίνακα γίνεται εύκολα μέσω μίας πολυπολικής φίαςας, που βρίσκεται στο κάτω μέρος του πίνακα. Υπάρχουν ήδη προεγκατεστημένες εργοστασιακές ρυθμίσεις, οι οποίες αλλάζουν εύκολα ανάλογα με τις ανάγκες του κάθε χρήστη.
- Η ταχύτητα είναι ρυθμισμένη στα 0,27 m/sec (όπως προκύπτει από τους κανονισμούς της Ε.Ε.) και ο κινητήρας φέρει αναστρέψιμο μειωτήρα. Η ταχύτητα μπορεί να αλλάξει (να αυξομειωθεί) εύκολα με μια απλή επίσκεψη στον πίνακα.
- Η αρχική συσκευή ασφαλείας για προστασία από συγκρούσεις είναι μία ευαίσθητη μπάρα ανθεκτικού τύπου, που βρίσκεται στο κάθετο άκρο του πάνελ της πόρτας, που σε περίπτωση πρόσκρουσης σε ένα εμπόδιο, αυτόματα ακινητοποιεί την πόρτα και αναστρέφει την κίνηση, στέλνοντας σήμα στον πίνακα.
- Ο έλεγχος των STOP (τέλος διαδρομής) στο άνοιγμα και το κλείσιμο γίνεται μέσω τερματικών διακοπών που ενεργοποιούνται με καλώδια IP 66. Η μετάδοση κίνησης γίνεται μέσω αλυσίδας με ρυθμιζόμενη ένταση και όχι με ταινίες στις οποίες έχουν διαπιστωθεί προβλήματα θραύσης.
- Κίτρινο φως – Φάρος – που αναβοσβήνει, σηματοδοτεί ότι η πόρτα βρίσκεται σε κίνηση. Εκτός των πολλών ρυθμίσεων για το άνοιγμα – κλείσιμο της πόρτας από τον πίνακα, δύο κορδόνια συνδεδεμένα με διακόπτες τοποθετούνται εμπρός και πίσω από την πόρτα (σε επιθυμητές αποστάσεις) για την διευκόλυνση των χειριστών παλετοφόρων στην είσοδο και έξοδο από τον ψυκτικό θάλαμο.
- Φωτοκύτταρα ασφαλείας που σε περίπτωση ανίχνευσης εμποδίου κατά την διάρκεια του κλεισίματος, αναστρέφουν την κίνηση της πόρτας προς αποφυγή πρόσκρουσης.
- Το ανώτερο σύστημα αυτοματισμού για συρόμενες ηλεκτροκίνητες πόρτες είναι πιστοποιημένο κατά CE. Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος η πόρτα λειτουργεί χειροκίνητα.
- Εκτός από τις συνήθεις διαστάσεις, η εταιρεία μας είναι εξειδικευμένη στην κατασκευή ηλεκτροκίνητων πορτών μεγάλου πλάτους και ύψους μέχρι 4000mm x 6500mm.
- Automatic activation of sliding door via a mechanism with a motor connected to a multifunction panel. Switchgear IP 56 is suitable for installation in a moist environment and includes an electronic circuit for controlling the functions and an inverter to control the paths during operation of the opening-closing and the necessary needs in electrical power in respect to the security settings.
- All automation system is pre-cabled therefore the connection of the board becomes easy through a multipolar connector which is located at the bottom of the board. There are already preinstalled factory settings which are easily changed depending on the needs of each user.
- Speed is set to 0,27 m/sec (as per regulations) and the engine has a reversible reducer. The speed can change easily from the board.
- The primary safety device for crash protection is a sensitive bar resistant type, located on the vertical edge of the door panel, which in case of impact with an obstacle, automatically stops the door and reverses motion.
- The controls of the STOP (end of movement) during the opening and closing is activated by a micro switch. The transmission is through a chain with adjustable power and not with tapes for cost reasons with breakage problems.
- Safety photocells which in case of obstacle detection during duration of closing, they revert the door motion to avoid collision.
- A yellow light is flashing signals that the door is in motion. Besides the many arrangements for opening – closing the door from the board, two cords connected to switches are placed in front and behind the door (at desired distances) to facilitate the operator of the forklift at the entrance and exit of the cold room.
- The above automation system for sliding electric doors is certified with CE. In case of power failure the door is operated manually.
- In addition to the usual dimensions, our company specializes in the construction of large wide electric doors up to 4000mm x 6500mm.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ | AVAILABLE COLORS



RAL3001



RAL5015



RAL6026



RAL7016



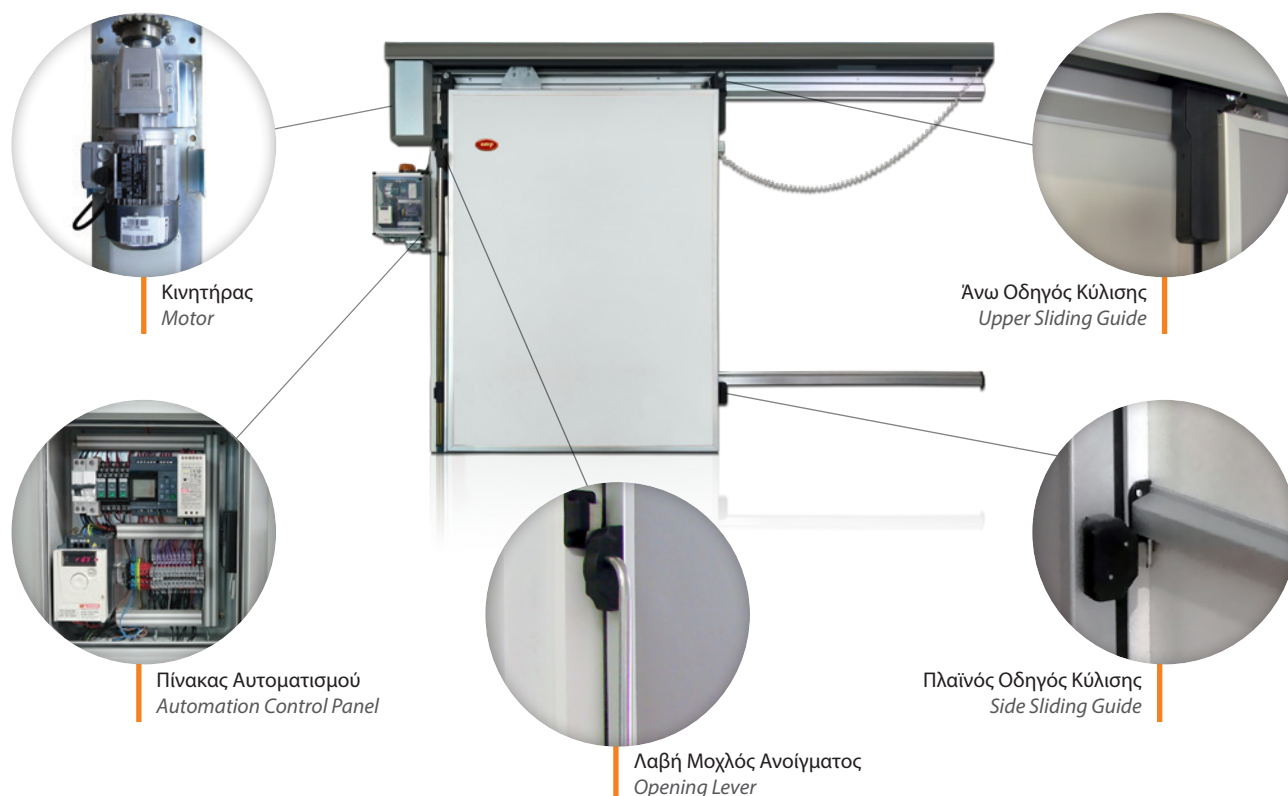
RAL7037



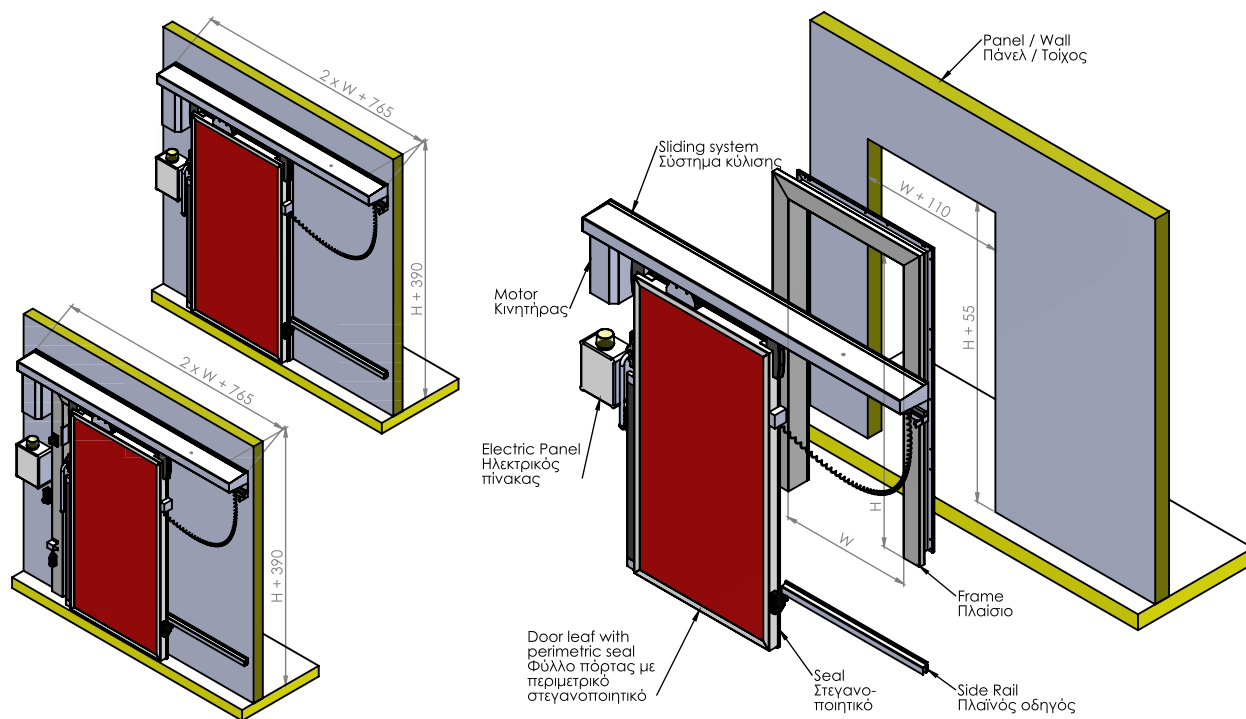
RAL9002



Pebbled



ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΣ | ELECTRIC SLIDING TECHNICAL DRAWING





Ηλεκτροκίνητη Συρόμενη Πόρτα *Electric Sliding Door*

Ηλεκτροκίνητη συρόμενη πόρτα ψυκτικού θαλάμου μεγάλου ύψους και πλάτους.

Electric sliding cold storage door of large height and width.



Σε ειδικές περιπτώσεις, όπου το άνοιγμα είναι μεγάλο αλλά δεν υπάρχει αρκετός χώρος από τη μία πλευρά για να συρθεί η πόρτα, χρησιμοποιείται δίφυλλη συρόμενη πόρτα της οποίας τα φύλλα ανοίγουν δεξιά και αριστερά.

In special cases, where the opening is large but there is not enough space on one side to allow the door to slide, a double sliding door is used whose leaves open to both left and right direction.

ΜΕ ΑΝΘΡΩΠΟΘΥΡΙΔΑ | WITH HUMAN PASSAGE



Ανθρωποθυρίδα τοποθετείται στη συρόμενη πόρτα για το εύκολο και γρήγορο πέρασμα των ανθρώπων. Χρησιμοποιείται κυρίως όταν η συρόμενη πόρτα είναι μεγάλων διαστάσεων και το άνοιγμα-κλείσιμο της πόρτας δεν είναι πάντα αναγκαίο.

Η ανθρωποθυρίδα σφραγίζει ερμητικά πάνω στη συρόμενη πόρτα με τα περιμετρικά ελαστικά, και στο κάτω μέρος το δάπεδο παραμένει ελεύθερο για το εύκολο πέρασμα του προσωπικού.

Human passage is used on sliding door for easy and fast passage of the people. It is used especially when the sliding door is large size and opening-closing of the door from staff is not always necessary.

The human passage blocks hermetically on the sliding door with perimetric gasket, and at the bottom part the floor remains free for the easy access of the personnel.



Η συρόμενη πόρτα ελεγχόμενης ατμόσφαιρας είναι κατάλληλη για εφαρμογή σε ψυκτικό θάλαμο φρούτων και οπωρολαχανικών όπου απαιτείται απόλυτη στεγανότητα αερίου με τη χαμηλότερη θερμοκρασία λειτουργίας, τους -5°C . Μπορεί να χρησιμοποιηθεί & σαν standard συρόμενη πόρτα σε θάλαμο συντήρησης.

Ο σκελετός περιμετρικά του φύλλου της ψυκτικής πόρτας είναι ανοδιωμένο αλουμίνιο, κόντρα τοποθετημένο και πρεσαρισμένο με την πολυουρεθάνη, για να διατηρείται η πόρτα πάντα επίπεδη.

Η επένδυση της πόρτας από χαλυβδόφυλλα, φέρει επικάλυψη plastisol $200\mu\text{m}$ ώστε να είναι κατάλληλη για εφαρμογή της σε χώρους με τρόφιμα (foodsafe) και η μόνωση της είναι από πολυουρεθάνη πυκνότητας $40-42\text{ Kg/m}^3$ μη αναφλέξιμη.

Η πόρτα φέρει θυρίδα επιθεώρησης και ελέγχου με εξωτερική λαβή ασφαλείας με κλειδαριά και μαγνητικό λάστιχο στεγανοποίησης.

Οι σφικτήρες κλεισίματος σφραγίζουν ερμητικά το κλείσιμο, παρέχοντας άψογη επαφή πόρτας - κάσας, τέλεια μόνωση μεταξύ του εσωτερικού & εξωτερικού του ψυκτικού θαλάμου. Η κάσσα της πόρτας είναι εξαιρετικά ενισχυμένη για να αντέχει στις πιέσεις των σφικτήρων.

Ο πλαϊνός οδηγός από προφίλ αλουμινίου εξασφαλίζει την τέλεια και ευθεία ολίσθηση του φύλλου κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο.

Χρησιμοποιούνται βαρέος τύπου ράουλα, ώστε η πόρτα να σέρνει κατά μήκος του οδηγού σύρσεως, και να ρυθμίζεται σε ύψος και σε βάθος.

The controlled atmosphere sliding door is suitable for application in a fruit and vegetable cold room where absolute gas tightness with the lowest operating temperature of -5°C is required. Can be used as standard sliding door in chiller room.

The frame around the cold storage door leaf is anodized aluminum, mounted and pressed together with polyurethane to keep the door always flat.

The steel surface of the door is covered with $200\mu\text{m}$ plastisol coating to be suitable for use in foodsafe and insulated with $40-42\text{ Kg/m}^3$ polyurethane, non flammable.

The door comes with an inspection window with external locking handle and magnetic seal.

The closing valves seal airtight the door, providing perfect door-to-door contact, perfect insulation between the interior and exterior of the cold room. The frame is greatly reinforced to withstand the pressure of the closing valves.

The side guide of aluminum profile ensures perfect and straight slip of the leaf when opening and closing.

Heavy duty plastic rollers are used to slide the door along the sliding guide, and to adjust height and depth.

	MOD 808TP	MOD 809TP	MOD 809TL	MOD 812TXL	MOD 812TXXL
Εφαρμογή Application					
Συντήρησης Chiller Room	●	●			
Κατάψυξης Freezer Room			●	●	●
Θερμοκρασία Temperature	0 °C	0 °C	-25 °C	-30 °C	-40 °C
Διαστάσεις Καθαρού Ανοίγματος Net Opening Dimensions (mm)*					
Ελάχιστο Πλάτος Minimum Width	800	800	800	800	800
Ελάχιστο Ύψος Minimum Height	2000	2000	2000	2000	2000
Μέγιστο Πλάτος Maximum Width	3000	3000	3000	3000	3000
Μέγιστο Ύψος Maximum Height	4000	4000	4000	4000	4000
Πάχος Φύλλου Πόρτας Door Leaf Thickness (mm)					
Πάχος Φύλλου Leaf Thickness	80	90	90	120	120
Ελάχιστο Πάχος Πάνελ Minimum Panel Thickness	60	80	100	100	100
Μέγιστο Πάχος Πάνελ Maximum Panel Thickness	80	100	200	200	200
Επιλογές Options					
Πλαστικοποιημένη Επιφάνεια Plastified Surface **	●	●	●	●	●
Ανοξείδωτη Επιφάνεια Inox Surface	○	○	○	○	○
Ανοξείδωτη Κατασκευή Full Inox	○	○	○	○	○
Κατασκευή Ελαφρού Τύπου Light Duty	○	○	○		
Ηλεκτροκίνητη Electric Sliding	○	○	○	○	○
Ανθρωποθυρίδα Human Passage	○	○	○	○	
Ελεγχόμενης Ατμόσφαιρας Controlled Atmosphere	○	○			
Υπέρθυρο Πέρασμα Hook Rail Passage	○	○			
Εξαρτήματα Accessories					
Ηλεκτρική Αντίσταση Heating Element			Μονή Single	Διπλή Double	Διπλή Double
Βιτρίνα Window	○	○	○	○	○
Κλειδαριά Lock	○	○	○	○	○
Διακοσμητικές Μπάρες Decorative Bars	○	○	○	○	○
Προστατευτικές Μπάρες PVC PVC Protective Bars	○	○	○	○	○

- Στάνταρ | Standard
- Προαιρετικό | Optional

* Για ειδικές διαστάσεις επικοινωνήστε με τα γραφεία της A. Motors.
For custom dimensions contact with A. Motors office.

** Χρώματα εκτός του λευκού διατίθενται με έξτρα χρέωση.
Colors other than white come with extra charge.



Η κατασκευή των προϊόντων μας γίνεται στις σύγχρονες εγκαταστάσεις μας στην ΒΙ.ΠΕ. Κρυονερίου Αττικής, τηρώντας τα γερμανικά πρότυπα DIN Πολυτεχνείου του Βερολίνου & τις προδιαγραφές HACCP.

Our products are constructed in our modern facilities in Kryoneri Industrial Area, Athens, in compliance with German DIN standards of Berlin Technical University & HACCP specifications.

A. MOTORS - Χ. ΠΙΛΑΛΗΣ ΑΒΕΕ

Βιομηχανία Ψυκτικών
Θαλάμων & Πορτών
Πρωτομαγιάς 5, ΤΚ 14568
ΒΙ. ΠΕ. Κρυονερίου Αττικής

☎ **210 62 20 100**
✉ **amotors@otenet.gr**

A. MOTORS - CH. PILALIS S.A.

Cold Room & Door Industry
Protomagias 5, Kryoneri
Industrial Area, Zip Code.
14568, Athens, Greece

☎ *Tel. +30 210 62 20 100*
✉ *Email: info@ampdoor.com*



www.ampilalis.gr
www.ampdoor.com

