



FRIGOR-BOX®



CATALOGO PORTE FRIGORIFERE DOORS GENERAL CATALOGUE PRODUKTAKTLOG ISOLIERTÜREN



PORTA GIREVOLE - HINGED DOORS - DREHTÜREN

 Porta girevole su cerniere.
Tampone di sp. Mm 70

TN (120 BT). Realizzata in vetroresina o acciaio inox e poliuretano espanso. Completa di stipite in pvc, rinforzato da profili di acciaio, maniglia di chiusura e sblocco interno.

- Rivestimento interno ed esterno del tampone in vetroresina AUTOESTINGUENTE ALIMENTARE, con bordatura in profilo d'alluminio, o ACCIAIO INOX AISI 304 fiorettato o satinato, scatolato.
- Isolamento in poliuretano espanso iniettato sotto pressa a densità media 42 Kg/m³.
- Spessore del tampone 70 o 120 mm.
- Disponibile nella versione con battuta inferiore, o a filo pavimento, con apposita guarnizione.
- Telaio in PVC, rinforzato da profili d'acciaio pressopiegato (versione in vetroresina), o interamente in acciaio inox Aisi 304 (versione inox), coibentato con poliuretano espanso.
- Cerniere e maniglia esterna di sblocco in materiale composito rinforzato (standard in ottone cromato per grandi dimensioni; disponibile, con sovrapprezzo, anche per i restanti modelli).
- Maniglia di sblocco interna in materiale plastico.
- Chiusura a tre punti con blocchi supplementari per porte di gran luce per temperatura positiva e per tutte le porte per temperatura negativa.
- Guarnizione di tenuta in gomma fissata mediante incastro a pressione.
- Cavo termico anticondensa a 220 Volt 50 Hz, con isolamento al silicone e calza di nylon a norma antinfortunistica (versione per temperatura negativa).

ACCESSORI A RICHIESTA

• Profili di presa stipite - pannello, acciaio inox 8/10, lamiera zincata preverniciata 8/10 per montaggio su pannelli, spessore 60 - 80 - 100 - 120 - 150 - 180 - 200

• Porta a bandelle

• Oblo

• Profilo di soglia schiumato in acciaio inox Aisi 304 da annegare nel pavimento

• Porta con passaggio guidovia

 Hinged doors are available for either low or high temperature applications. Thickness of the door leaf 70/120 mm. Simple, functional, easy to use and robust. The door finish is of food safe, self extinguishing fibreglass composite or stainless steel.

- The internal and external finish of the door is of self extinguishing FOOD SAFE FIBREGLASS for a clean, long lasting finish, with outer edges protected by an aluminium extrusion, or of STAINLESS STEEL AISI 304 circle brushed or satin finish.
- The insulation is of CFC free polyurethane, injected at medium density 42 Kg/m³.
- The door thickness is 70 or 120 mm.
- Floor threshold, if required, is in stainless steel, to be buried in the floor.
- It is available with lower rebate, or at floor level, with a suitable wiper gasket.
- The door frame is constructed in PVC reinforced by steel frames (door in fibreglass) or completely in stainless steel (door in stainless steel) and injected with polyurethane foam.
- Hinges and door handle are manufactured in reinforced composite material (chromium plated brass for large dimensions; for smaller dimensions a price surcharge would be added).
- Internal door release in chromium plated brass.
- 3 point fasteners with additional latches are supplied in large doors for high temperature applications and in all doors for low temperature applications.
- An extruded rubber door gasket can be push fitted into a preformed channel.
- Door heater 220 V 50 Hz with double silicone insulation and nylon protection mesh (for low temperature applications only).
- Optional item: fastener with key lock and internal release, in composite material or chromium plated brass.

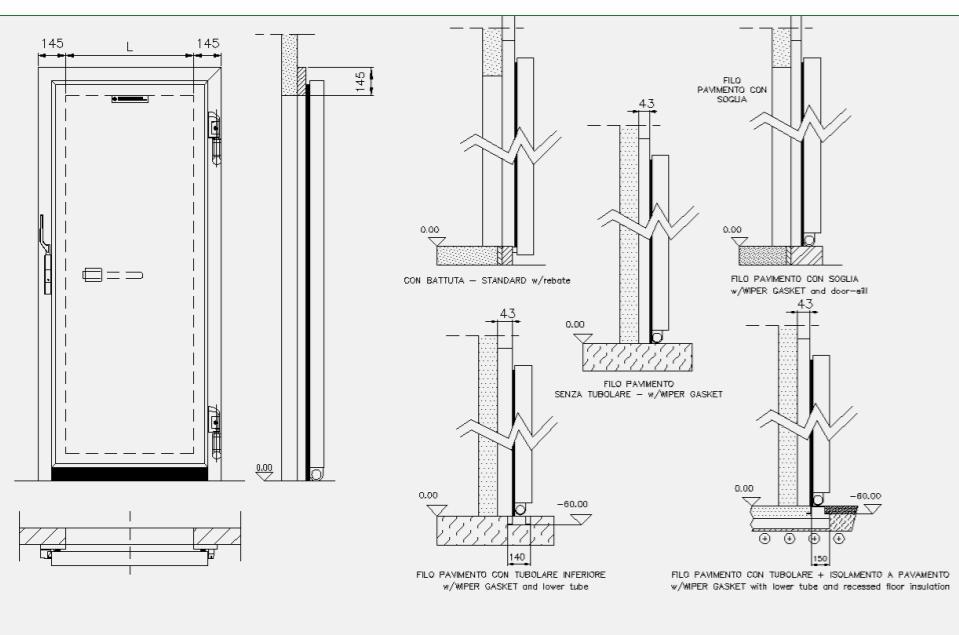
OPTIONAL ITEMS

- Assembly profiles for door frames in stainless steel or prepainted galvanized steel
- PVC - strip curtain
- Vision panel
- Insulating door sill in stainless steel Aisi 304 to be embedded in the floor
- Meat rail opening

ZUBEHÖR

- Montageprofile für Türrahmen in Edelstahl oder Stahlblech, verzinkt und weiß-lackiert
- PVC-Streifenvorhang
- Sichtfenster
- Isoliertes Edelstahl-Schwellenprofil, im Boden zu versenken
- Ausschnitt für Hängebahn

Chiusura a chiave (a richiesta)
Fastener with key lock (optional item)
Auf Wunsch: abschliessbare Tür mit zusätzlichem Innenöffner.



 Maniglia interna di sblocco
Release handle
Inneres Notöffnungssystem

TN
0°C
+50°C

BT
-1°C
+40°C

*Fuori Serie - non Standard door

MISURE PORTE L x H - OPENING W x H			
LUCE NETTA mm CLEAR OPENING mm	CON BATTUTA STANDARD/W REBATE	FILO PAVIMENTO W/WIPER GASKET	SPESORE mm THICKNESS mm
			TN
	700 x 1880	700 x 2000	70
	850 x 1880	850 x 2000	70
	1000 x 1880	1000 x 2000	70
	1170 x 1880	1170 x 2000	70
	1300 x 2180	1300 x 2300	70
			BT*
			120
			120
			120
			120
			120

*Con cavo termico anticondensa e blocchi supplementari di chiusura.

*With heater and additional adjustable latches

*Mit Türrahmenheizung und zusätzlichen Verschlussklappen

PORTA SCORREVOLE "SPV"- SLIDING DOORS - SCHIEBETÜREN

 Porta scorrevole per luci medie e grandi, disponibile nelle versioni per temperatura positiva o negativa. Semplice, funzionale, maneggevole e robusta, e' adatta a qualsiasi escursione termica e puo' essere dotata di automatismo elettromeccanico. Rivestimento del tampone in vetroresina autoestinguente alimentare o acciaio inox.

- Rivestimento interno ed esterno del tampone in vetroresina AUTOESTINGUENTE ALIMENTARE.
- Isolamento in poliuretano espanso iniettato sotto pressa a densità media 42 Kg/m³.
- Spessore del tampone 100/120 mm per "TN" e 120/150mm per "BT".
- Bordatura del tampone in profilo d'alluminio.
- Eventuale profilo di soglia schiumato in acciaio inox Aisi 304 da annegare nel pavimento.
- Telaio in PVC, rinforzato da profili di acciaio pressopiegato e coibentato con poliuretano espanso.
- Ferramenta di sostegno tampone in alluminio.
- Guida di scorrimento inferiore in alluminio (acciaio inox Aisi 304 a richiesta e standard per porte da 2200 mm).
- Guida di scorrimento superiore in profilo speciale di alluminio con finitura a vista.
- Ruote di scorrimento in nylon su cuscinetti volventi a tenuta stagna autolubrificanti.
- Maniglie di sblocco interna ed esterna in acciaio inox.
- Guarnizione di tenuta in gomma fissata mediante incastro a pressione.
- Cavo termico anticondensa a 220 Volt 50 Hz (solo per BT), con isolamento al silicone e calza di nylon a norma antinfortunistica.
- Automatismo elettromeccanico a richiesta.

ACCESSORI A RICHIESTA

- Profili di presa stipite - pannello, acciaio inox 8/10, lamiera zincata preverniciata 8/10 per montaggio su pannelli, spessore 60 - 80 - 100 - 120 - 150 - 180 - 200

 Medium to large sliding doors are available for either low or high temperature applications. Simple, functional, easy to use and robust, they are able to meet every temperature application and can be fitted with an Automatic motorised gear. The door finish is of food safe, self extinguishing fibreglass composite or stainless steel.

- The internal and external finish of the door is of self extinguishing FOOD SAFE fibreglass for a clean, long lasting finish.
- The insulation is of CFC free polyurethane, injected at medium density 42 Kg/m³.
- The door thickness is 100/120 mm for high and 120/150mm for low temperature applications.
- The outer edges of the door are protected by an aluminium extrusion.
- Floor threshold, if required, is in stainless steel, to be buried in the floor.
- The door frame is constructed in PVC reinforced by steel frames and injected with polyurethane foam.
- Upper rail holding system in aluminium.
- Bottom sliding guide in aluminium (stainless steel . Aisi 304 on request and from 2200 mm on)
- The upper aluminium sliding track is mounted on nylon wheels with sealed ball bearing assemblies.
- Door handle and internal door release are manufactured in stainless steel.
- An extruded rubber door gasket can be push fitted into a preformed channel.
- Door heater 220 V 50 Hz (for low temperature applications only) with double silicone insulation and nylon protection mesh.
- The door can be fitted with an automatic motorised gear.

OPTIONAL ITEMS

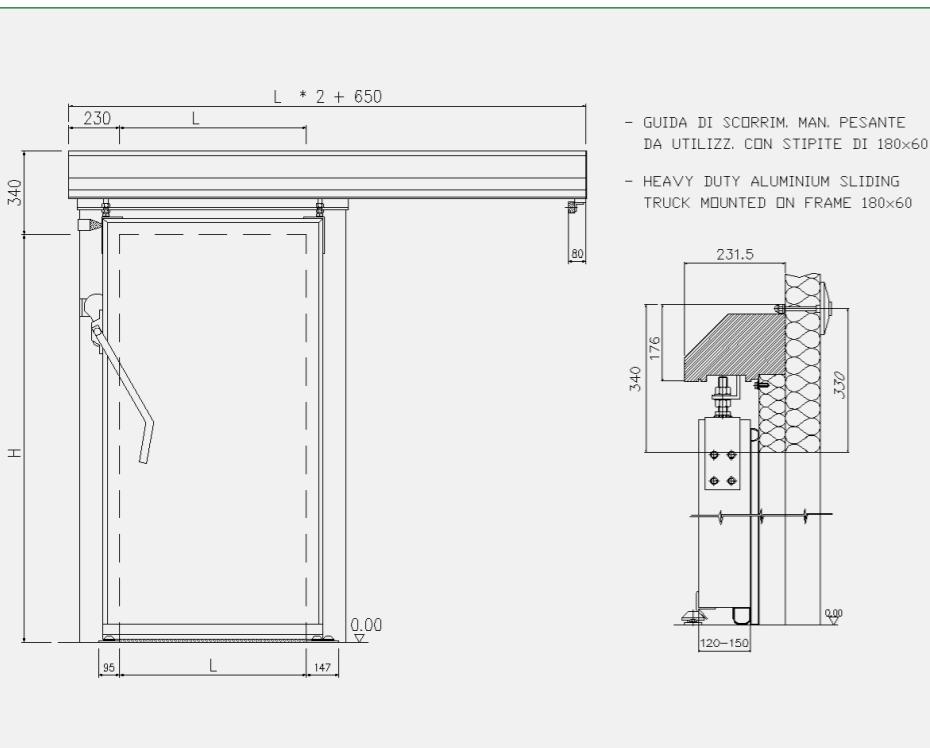
- Assembly profiles for door frames in stainless steel or prepainted galvanized steel

 Lieferbar sind Schiebetüren der Grösse mittel und gross für negative oder positive Temperatur. Die Ausführung des Schiebemechanismus ist einfach, funktionell, leicht zu bedienen und stark, sowie zur Nachrüstung mit einem Automatikantrieb vorbereitet. Die Türoberfläche ist aus selbstlöschendem, lebensmittelechtem GFK oder Edelstahl.

- Die innere und äußere Beschichtung der Tür ist aus selbstlöschendem, LEBENSMITTELECHTEM GFK für ein sauberes und lange-währendes Finish.
- Die Isolierung besteht aus PU-Hartschaum mit einer durchschnittlichen Dichte von 42 Kg/m³.
- Die Türstärke beträgt 100/120 mm für positive und 120/150mm für negative Temperaturen.
- Das Türblatt ist durch Aluminiumkanten seitlich geschützt.
- Eventuelles Omegaprofil in Edelstahl Aisi 304, ausgeschäumt, zur Befestigung am Boden.
- Der mit Stahlprofil verstärkte Türrahmen besteht aus einem PVC-Profil und ist mit PU eingeschäumt.
- Die Türrahmenhalterung ist in Aluminium ausgeführt.
- Die untere Laufschiene ist in Aluminium ausgeführt (Edelstahl Aisi 304 auf Wunsch und von 2200 mm ab).
- Die obere Laufschiene besteht aus einem speziellen Aluminiumprofil.
- Die Laufräder sind aus Nylon, mit selbstfettenden Kugellagern.
- Türgriffe Innen und Außen in Edelstahl.
- Dichtung in Gummi, in die Tür eingelassen.
- Die Türheizung (220 V 50 Hz) ist nur bei negativem Temperaturbereich Bestandteil der Ausstattung und hat eine Silikon-Isolierung und Nylon-Mantel.
- Ausführung mit elektrischem Antrieb auf Wunsch erhältlich.

ZUBEHÖR

- Montageprofile für Türrahmen in Edelstahl oder Stahlblech, verzinkt und weiß-lackiert



Disponibile nella versione a collo di cigno per passaggio guidovia.
Special overhead rail and "swan neck" passage
Schiebetür mit Ausschnitt für Hängebahn
(Typ Schwanenhals)



Palo inox di protezione
Protection door post in stainless steel
Türschutzwertpfosten in Edelstahl



MISURE PORTE L x H - OPENING W x H			
LUCE NETTA mm CLEAR OPENING mm	STIPITE 180 x 60 FRAME 180 x 60	SPESSORE mm THICKNESS mm	SPESSORE mm THICKNESS mm
		TN	BT*
	2000 x 3000	/	150
	2000 x 3200	120	150
	2000 x 3500	120	150
	2200 x 3000	120	120
	2200 x 3500	120	150
	2400 x 3000	120	150
	2400 x 3500	120	150

Fuori Serie - non Standard door

*Con cavo termico anticondensa.
*With heater
*Türrahmenheizung

PORTA SCORREVOLE "SLV"- SLIDING DOORS - SCHIEBETÜREN

TN 0°C
+ 50°C
BT - 1°C
+ 40°C

Porta scorrevole per luci medio-piccole, disponibile nelle versioni per temperatura positiva o negativa. Semplice, funzionale, maneggevole e robusta. Rivestimento del tampone in vetroresina autoestinguente alimentare o acciaio inox.

- Rivestimento interno ed esterno del tampone in vetroresina AUTOESTINGUENTE ALIMENTARE.
- Isolamento in poliuretano espanso iniettato sotto pressa a densità media 42 Kg/m³.
- Spessore del tampone 80/100mm per "TN" e 100/120mm per "BT".
- Bordatura del tampone in profilo d'alluminio.
- Eventuale profilo di soglia schiumato in acciaio inox Aisi 304 da annegare nel pavimento.
- Telaio in PVC, rinforzato da profili di acciaio pressopiegato e coibentato con poliuretano espanso.
- Ferramenta di sostegno tampone in alluminio
- Guida di scorrimento inferiore in alluminio (a richiesta acciaio inox Aisi 304).
- Guida di scorrimento superiore in profilo speciale di alluminio con finitura a vista.
- Ruote di scorrimento in nylon su cuscinetti volventi a tenuta stagna autolubrificanti.
- Maniglia di sblocco esterna in acciaio inox, con maniglia di sblocco interna.
- Guarnizione di tenuta in gomma fissata mediante incastro a pressione.
- Cavo termico anticondensa a 220 Volt 50 Hz (solo per BT), con isolamento al silicone e calza di nylon a norma antinfortunistica.

ACCESSORI A RICHIESTA

- Profili di presa stipite - pannello, acciaio inox 8/10, lamiera zincata preverniciata 8/10 per montaggio su pannelli, spessore 60 - 80 - 100 - 120 - 150 - 180 - 200

Small to medium sliding doors are available for either low or high temperature applications. The design of the sliding mechanism is simple, functional, easy to use and robust. The door finish is of food safe, self extinguishing fibreglass composite or stainless steel.

- The internal and external finish of the door is of self extinguishing FOOD SAFE fibreglass for a clean, long lasting finish.
- The insulation is of CFC free polyurethane, injected at medium density 42 Kg/m³.
- The door thickness is 80/100mm for high and 100/120mm for low temperature applications.
- The outer edges of the door are protected by an aluminium extrusion.
- Floor threshold, if required, is in stainless steel, to be buried in the floor.
- The door frame is constructed in PVC reinforced by steel frames and injected with polyurethane foam.
- Upper rail holding system in aluminium.
- Bottom sliding guide in aluminium (on request stainless steel Aisi 304).
- The upper aluminium sliding track is mounted on nylon wheels with sealed ball bearing assemblies.
- Door handle is manufactured in stainless steel, with internal door release.
- An extruded rubber door gasket can be push fitted into a preformed channel.
- Door heater 220 V 50 Hz (for low temperature applications only) with double silicone insulation and nylon protection mesh.

Lieferbar sind Schiebetüren der Grösse klein bis mittel für negative oder positive Anwendbarkeit. Die Ausführung des Schiebemechanismus ist einfach, funktionell, leicht zu bedienen und stark. Die Türoberfläche ist aus selbstlöschendem, lebensmittelechtem GFK oder Edelstahl.

- Die innere und äußere Beschichtung der Tür ist aus selbstlöschendem, LEBENSMITTELECHTEM GFK für ein sauberes und lange-währendes Finish.
- Die Isolierung besteht aus PU-Hartschaum mit einer durchschnittlichen Dichte von 42 Kg/m³.
- Die Türstärke beträgt 80/100mm für positive und 100/120mm für negative Temperaturen.
- Das Türblatt ist durch Aluminiumkanten seitlich geschützt.
- Eventuelles Omegaprofil in Edelstahl Aisi 304, ausgeschäumt, zur Befestigung am Boden.
- Der mit Stahlprofil verstärkte Türrahmen besteht aus einem PVC-Profil und ist mit PU eingeschäumt.
- Die Türrahmenhalterung ist in Aluminium ausgeführt
- Die untere Laufschiene ist in Aluminium ausgeführt (auf Wunsch Edelstahl Aisi 304)
- Die obere Laufschiene besteht aus einem speziellen Aluminiumprofil mit besonderem Finish.
- Die Laufräder sind aus Nylon, mit selbstfettenden Kugellagern.
- Der Türgriff besteht aus Edelstahl und ist mit einem zusätzlichen Innenöffner versehen.
- Dichtung in Gummi, in die Tür eingelassen.
- Die Türheizung (220 V 50 Hz) ist nur bei negativem Temperaturbereich Bestandteil der Ausstattung und hat eine Silikon-Isolierung und Nylon-Mantel.

OPTIONAL ITEMS

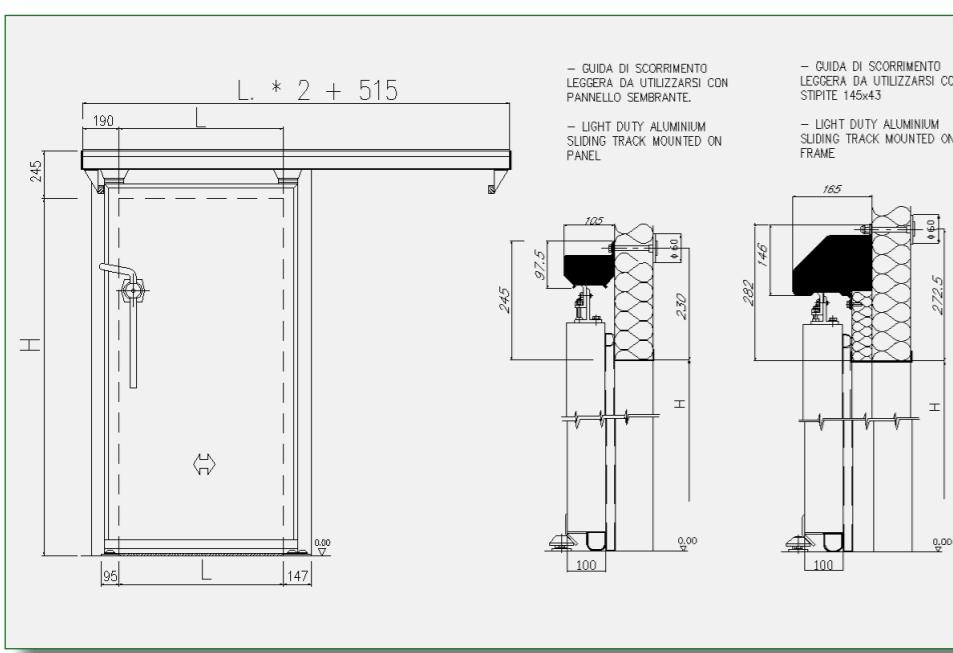
- Assembly profiles for door frames in stainless steel or prepainted galvanized steel

ZUBEHÖR

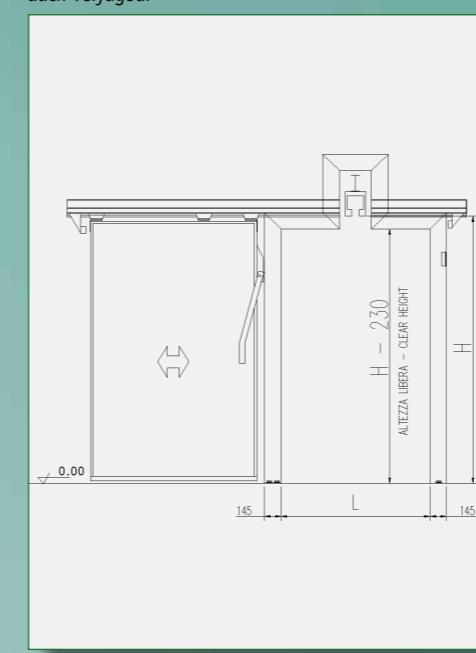
- Montageprofile für Türrahmen in Edelstahl oder Stahlblech, verzinkt und weiß-lackiert



Disponibile con guida interrotta per passaggio guidovia
Available with meat rail opening and split rail system
Mit getrennter Laufschiene für Fleischhängebahn auch verfügbar



Porta a bandelle (a richiesta)
PVC - strip curtain (Optional)
PVC-Streifenvorhang (auf Wunsch)



MISURE PORTE L x H - OPENING W x H			
LUCE NETTA mm CLEAR OPENING mm	STIPITE 145 x 43 FRAME 145 x 43	SPESORE mm THICKNESS mm	SPESORE mm THICKNESS mm
		TN	BT*
700 x 2000		80	100**
850 x 2000		80	100**
1000 x 2000		80	100**
1170 x 2000		80	100**
1300 x 2300		80	100**
1600 x 2500		80	120**
1600 x 2500		100	/
1800 x 2500		100	120**
1800 x 3000		100	120**
2000 x 2500		100	120**
2000 x 3000		100	/

Fuori Serie - non Standard door

*Con cavo termico anticondensa.
*With heater
*Türrahmenheizung

** Maniglia leva corta
**Door handle short type
**Kurzer Türgriff

AUTOMATISMO - MOTORISED GEAR - AUTOMATIK

TN
0°C
+50°C
BT
-1°C
+40°C

AUTOMATISMO ELETTROMECCANICO

POTENZE

modello 0,55 Kw

AUTOMATISMO ELETTROMECCANICO costituito da:

- 1 Motoriduttore per la traslazione automatica con motore tripolare.
- 2 Dispositivi di sicurezza: uno elettronico a limitatore di coppia e uno elettrico con costola pneumatica sulla testata della porta, che permette l'arresto qualora venisse interposto un corpo solido tra porta e stipite.
- 2 Microinterruttori a strappo per operatori ai carrelli.
- 1 Quadro elettrico completo di segnalazioni e comandi, realizzato secondo normative CEI.
- Pulsantiera interna cella interfacciata al quadro elettrico di comando

ACCESSORI A RICHIESTA

• Coppia di fotocellule

• Radar di apertura



Quadro elettrico
Control panel
Schaltkasten



Motoriduttore
Geared motor
Getriebemotor



Pulsantiera Interna Cella
Switch at the coldroom inside
Interne Schalterkombination



Automatismo con radar
Automatic opening by Radar control
Türautomatik mit Radar-Kontrolle

MOTORISED GEAR

RATING

model 0,55 Kw

MOTORISED DOOR includes:

- 1 Three phase geared motor.
- 2 Safety devices: current sensor and pressure sensor on either end of the door, which would stop the door if obstructed.
- 2 Pull switches for fork lift operation.
- 1 Control panel complete with indicator lights and override switches, to comply with EEC standards.
- Switch at the coldroom inside, interfaced with the main control panel

OPTIONAL ITEMS

- Pair of photocells
- Radar control

AUTOMATIK

LEISTUNG

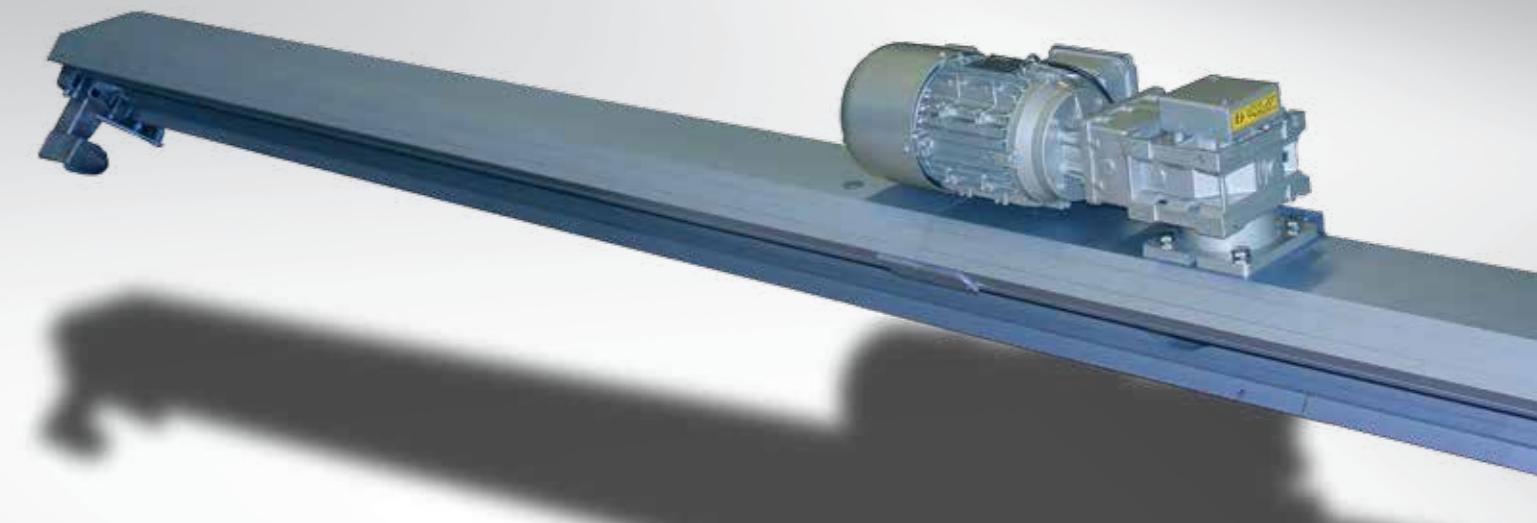
model 0,55 Kw

ELEKTROMECHANISCHE AUTOMATIK besteht aus:

- 1 Getriebemotor zum automatischen Lauf, mit 3 poligem Motor.
- 2 Sicherheitseinrichtungen, bestehend aus einem elektronischen Drehmomentbegrenzer und einer pneumatischen Sicherheitsvorrichtung, welche die Tür anhält sobald ein fester Körper im lichten Türbereich angefahren wird.
- 2 Mikroschalter als Zugschalter für die Türöffnung.
- 1 Schaltkasten komplett mit Anzeige und Schaltern, nach CEE-Vorschriften ausgeführt.
- Interne Schalterkombination der Verbindungszeile über die elektrische Schalttafel (für die Tore aus dem Innenzellenraum)

ZUBEHÖR

- Paar Photozellen
- Radar-Kontrolle



Control panel
Schaltkasten



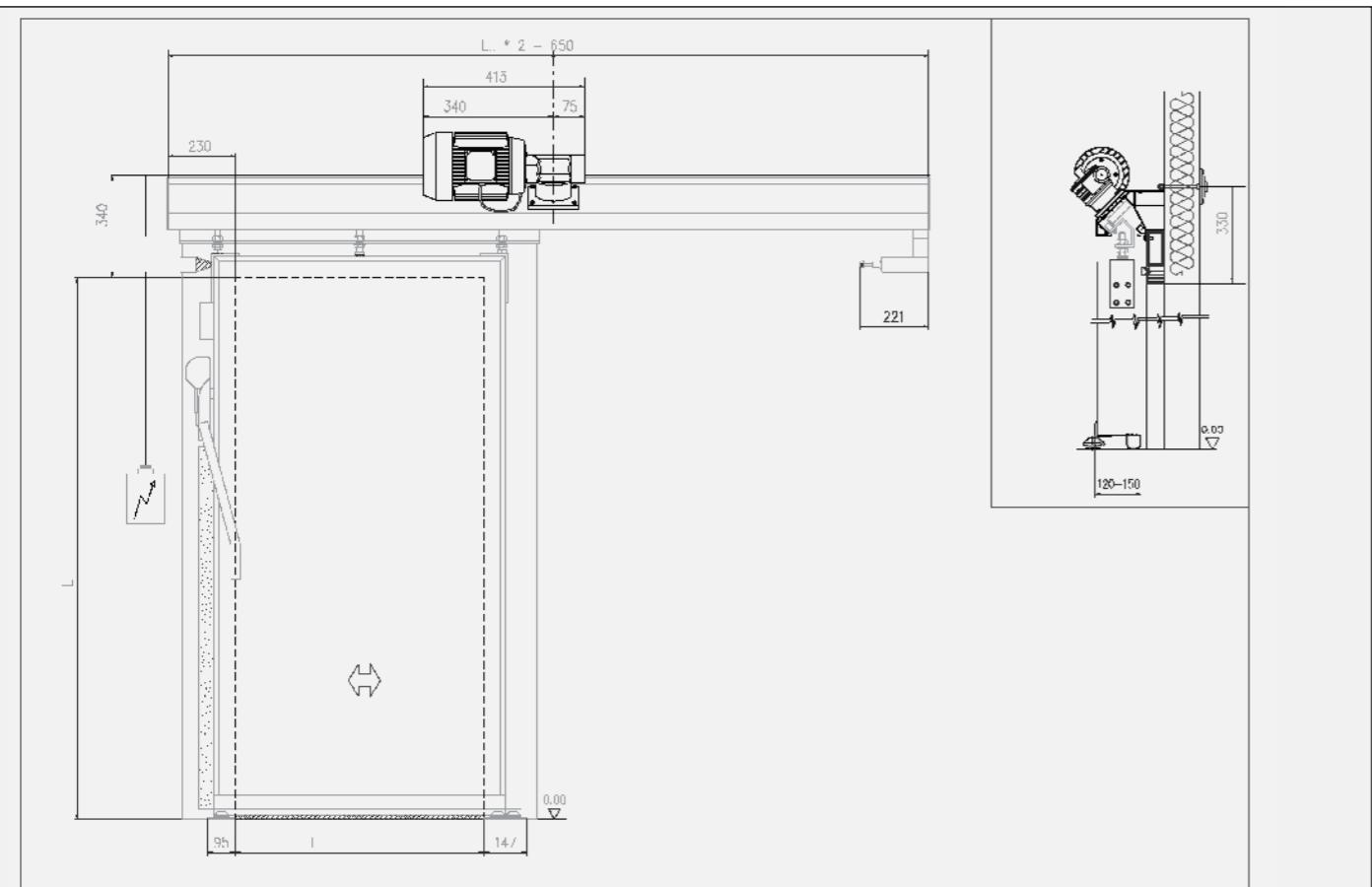
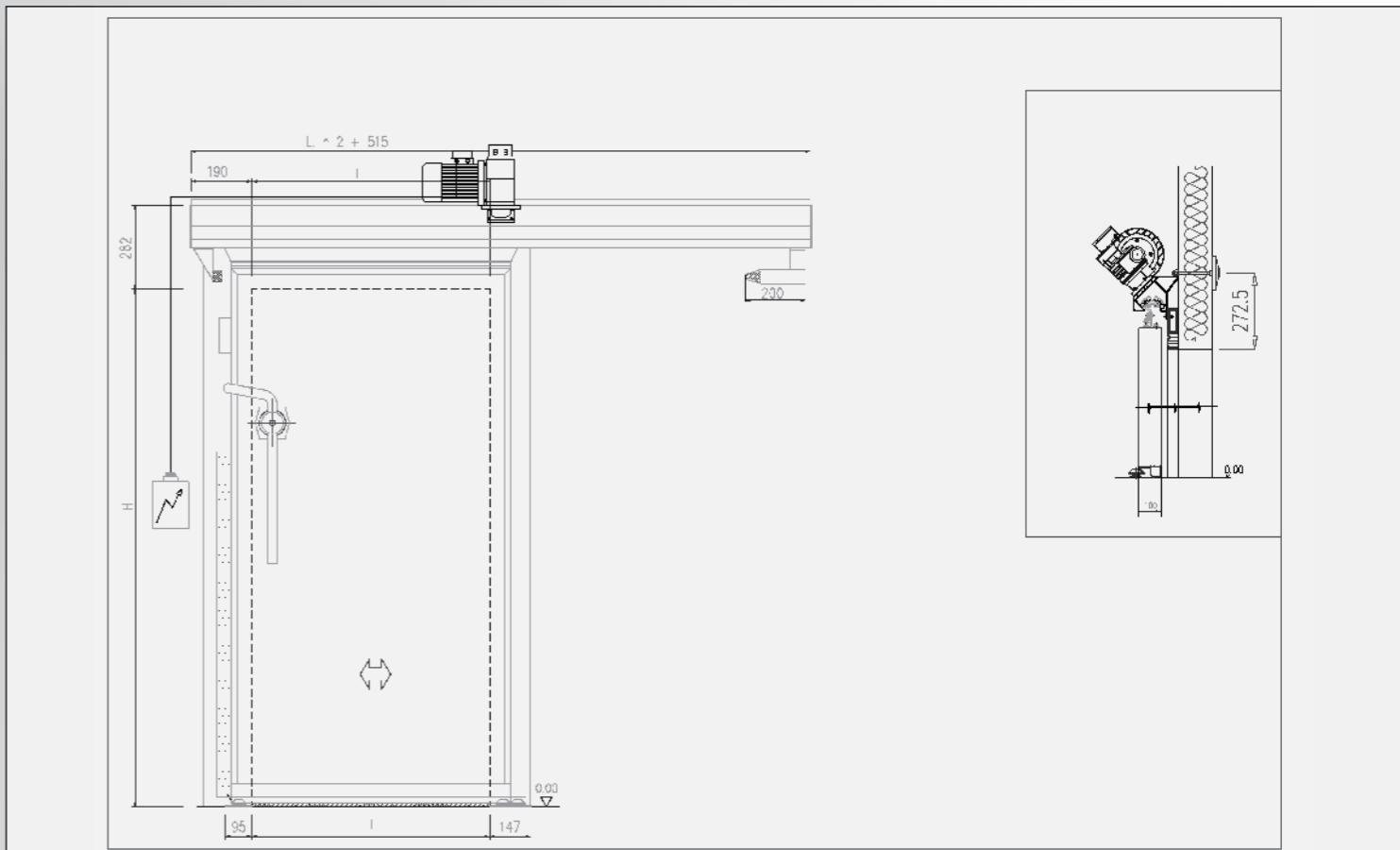
Geared motor
Getriebemotor



Switch at the coldroom inside
Interne Schalterkombination



Automatic opening by Radar control
Türautomatik mit Radar-Kontrolle



PORTA FLEX - FLEXIBLE DOORS - PVC-PENDELTÜREN

 Porta va e vieni tipo flessibile in pvc trasparente, disponibile per temperatura positiva o negativa. Telaio in lamiera zincata, o verniciata a polveri epossidiche, o acciaio inox.

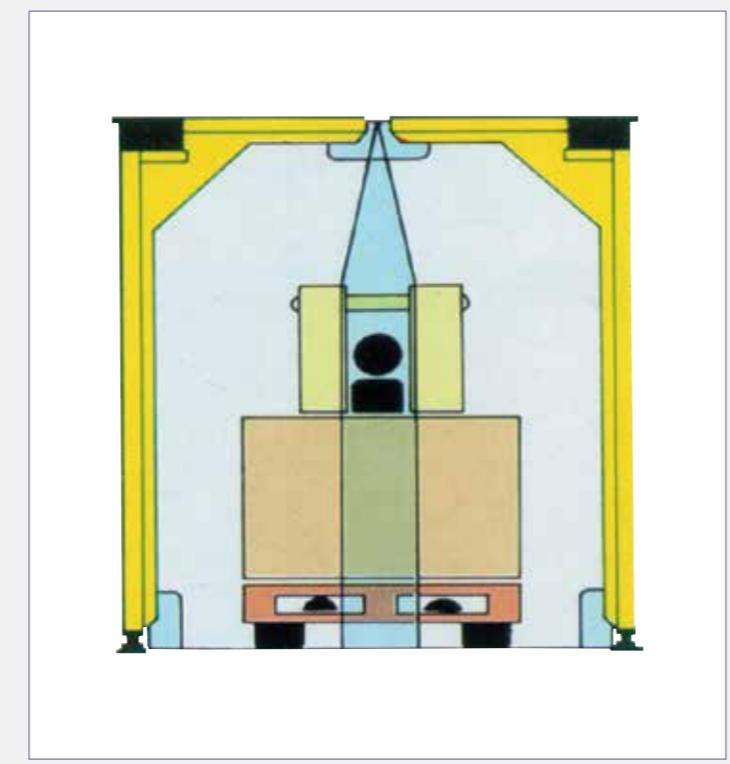
- Manto flessibile in PVC trasparente certificato per uso alimentare, spessore 5 mm. (standard) o 7 mm. (rinforzato).
- Il manto può essere fornito anche in esecuzione mista, plastica e gomma, o con retinatura (solo per temperatura positiva).
- Intelaiatura in acciaio zincato a caldo, o acciaio verniciato a polveri epossidiche, o acciaio inox Aisi 304 satinato.
- Supporti inferiori e superiori in acciaio inox.
- Accoppiamenti delle parti in movimento realizzati tramite perni in acciaio e boccole in bronzo sinterizzato.
- A richiesta, dispositivo di blocco porta aperta per porta manuale.
- Disponibile anche con apertura automatica, unidirezionale o bidirezionale (solo per temperatura positiva).
- Automatismo pneumatico disponibile con comando a tiranti, a contatto o con leva murale, che agisce anche come blocco porta aperta.
- Automatismo elettropneumatico disponibile con comando a tiranti, pulsanti, cellula fotoelettrica, sensore radar, trasmettitore radio.

 Double-swing clear pvc flexible doors are available for either low or high temperature applications. Frame in galvanized steel, or epoxy-painted steel, or stainless steel.

- Clear flexible PVC leaf, certified foodsafe, thickness 5 mm. (standard) or 7 mm. (reinforced).
- A composite (plastic + rubber) or wired door leaf may be supplied, for use in high temperature applications.
- Frame in hot-dip galvanized steel, or epoxy-painted steel, or stainless steel Aisi 304, satin finish.
- Upper and lower supports are in stainless steel.
- The coupling of the moving parts is carried out by means of steel pins and sintered bronze bushes.
- On request, stay-open system for manual door.
- Available also with automatic opening, unidirectional or bidirectional type, for use in high temperature applications.
- Pneumatic automation can be either operated by pull cords, or door contact, or wall lever, which may also act as a stay-open system.
- Electro-pneumatic automation is available with pull cords, push buttons, photocell, radar sensor, radio transmitter.

 Lieferbar sind flexible PVC-Pendeltüren für negative oder positive Anwendbarkeit. Der Türrahmen besteht aus verzinktem Stahlblech, oder epoxy-lackiertem Stahlblech, oder Edelstahl.

- Flexibler durchsichtiger PVC-Türflügel, lebensmittelecht geprüft, Stärke 5 mm. (standard) oder 7 mm. (verstärkt).
- Türflügel auch auf Wunsch aus Verbundwerkstoff (Kunststoff + Gummi), oder mit Raster verfügbar (nur bei positivem Temperaturbereich).
- Rahmen aus feuerverzinktem Stahlblech, oder epoxilackiertem Stahlblech, oder Edelstahl Aisi 304 geschliffen.
- Untere und obere Stützen aus Edelstahl.
- Kupplung der Bewegungssteile durch Stahlzapfen und Sinterbronzebuchsen.
- Auf Wunsch, Feststellvorrichtung, damit die handbediente Tür offen bleibt.
- Auch mit automatischem Antrieb verfügbar, einseitig oder zweiseitig gerichtet (nur bei positivem Temperaturbereich).
- Pneumatische Türautomatik, durch Zugschalter, oder Schub des Türflügels, oder Wandhebel gesteuert, der auch als Feststellvorrichtung der offenen Tür arbeitet.
- Elektropneumatische Türautomatik mit Zugschalter oder Druckknopf oder Photozelle oder Radarsensor oder Radiosender verfügbar.



Automatismo con radar
Automatic opening by Radar control
Türautomatik mit Radar-Kontrolle



MISURE PORTE L x H - OPENING W x H

DIM. VANO PORTA * mm WALL OPENING * mm	APRIBILI 1 ANTA ONE LEAF DOORS	APRIBILI 2 ANTE TWO LEAF DOORS	IN MATERIALE PLASTICO TRASPARENTE SPESSEZZO CLEAR PLASTIC MATERIAL THICKNESS	TN	BT
700 x 2000	1300 x 2300	5-7 mm	7 mm		
850 x 2000	1600 x 2500	5-7 mm	7 mm		
1000 x 2000	1800 x 2500	5-7 mm	7 mm		
1170 x 2000	1800 x 2800	5-7 mm	7 mm		
1300 x 2300	2000 x 2500	5-7 mm	7 mm		
	2000 x 3000	5-7 mm	7 mm		
	2200 x 3000	5-7 mm	7 mm		

Fuori Serie
non Standard door

Fuori Serie
non Standard door

* N.B.: La luce netta di passaggio della porta flex viene ridotta in larghezza di:
mm 60 nella porta ad un anta - mm 120 nella porta a due ante a causa dell' ingombro dei montanti laterali.

* N.B. The real clear width of the double-swing door when open is reduced of:
- 60 mm in one-leaf doors - 120 mm in two leaf doors because of the side supports.

* N.B. Die Durchtrittsöffnung der Pendeltür wird wegen des Türrahmens reduziert, wie folgt:
- um 60 mm bei einflügeligen Türen - um 120 mm bei zweiflügeligen Türen.

TN
0°C
+ 50°C

BT
- 1°C
+ 40°C

PORTA VA E VIENI RIGIDA

DOUBLE-SWING RIGID FIBREGLASS DOORS

PENDELTÜREN IN HARTEM GFK

Porta va e vieni tipo rigido, disponibile solo per temperatura positiva. Semplice, funzionale, maneggevole e robusta. Rivestimento del tampone in vetroresina autoestinguente alimentare. Spessore 40 completa di profilo bordatura vano in acciaio inox.

- Rivestimento dei pannelli in vetroresina AUTOESTINGUENTE ALIMENTARE.
- Isolamento in poliuretano espanso, iniettato sotto pressa a una densità di 40 Kg/m³.
- Spessore del tampone 40 mm.
- Bordatura laterale del tampone con profilo ad U in alluminio o inox.
- Bordatura vano con profilo ad U in acciaio inox.
- Una o due ante.
- Guarnizione tubolare in gomma.
- Manto inferiore in gomma.
- Cerniere in nylon con molla e fermo apertura a 90°.
- Oblò con vetro stratificato 3/3 e profilo in gomma.
- Paracolpi in polipropilene antiurto a richiesta.

ACCESSORI A RICHIESTA

- Profili di presa stipite - pannello, acciaio inox 8/10, lamiera zincata preverniciata 8/10 per montaggio su pannelli, spessore 60 - 80 - 100 - 120 - 150 - 180 - 200

Double-swing rigid doors for high temperature applications. Simple, functional, easy to use and robust. The door finish is of food safe, self extinguishing fibreglass composite. Thickness 40 mm, complete with stainless steel frame.

- The internal and external finish of the door is of self extinguishing FOOD SAFE fibreglass for a clean, long lasting finish.
- The insulation is of CFC free polyurethane, injected at density 40 Kg/m³.
- There is one door thickness of 40 mm.
- The outer edges of the door are protected by a U-section of aluminium or stainless steel.
- The door frame is a U-section of stainless steel.
- Available as one or two-leaf type.
- Rubber door gasket.
- Rubber protection mantle.
- Heavy-duty nylon hinges with spring and stay-open position at 90°.
- Vision panel with glass 3/3 and rubber profile.
- Bumpers in polypropylene on request.

OPTIONAL ITEMS

- Assembly profiles for door frames in stainless steel or prepainted galvanized steel

Lieferbar sind Pendeltüren für positive Anwendbarkeit. Ihre Ausführung ist einfach und funktionell. Sie sind leicht zu bedienen und stark. Die Türoberfläche ist aus selbstlöschendem, lebensmittelechtem GFK. Stärke 40 mm, komplett mit Edelstahlrahmen.

- Die innere und äußere Beschichtung der Türe ist aus selbstlöschendem, LEBENSMITTELECHTEM GFK für ein sauberes und lange-währendes Finish.
- Die Isolierung besteht aus FCKW-freiem PU-Hartschaum mit einer Dichte von 40 Kg/m³.
- Die Türstärke beträgt 40 mm.
- Das Türblatt ist durch Aluminium- oder Edelstahlkanten seitlich geschützt.
- U-Profil in Edelstahl Aisi 304 zur Befestigung an der Wand.
- Verfügbar als ein- oder zweiflügelige Tür.
- Gummidichtung.
- Unterer Schutzmantel in Gummi.
- Starke Nylon-Bänder mit Feder. Tür bleibt offen bei 90°.
- Sichtfenster mit Glas 3/3 und Gummiprofil.
- Puffer in stoßfestem polypropylen auf Wunsch.

ZUBEHÖR

- Montageprofile für Türrahmen in Edelstahl oder Stahlblech, verzinkt und weiß-lackiert



Paracolpo supplementare in materiale antiurto (a richiesta)
Possible additional bumper in shockproof polypropylene
Puffer in stoßfestem polypropylen auf Wunsch



MISURE PORTE L x H - OPENING W x H

APRIBILI 1 ANTA ONE LEAF DOORS

700 x 2000
850 x 2000
1000 x 2000
1170 x 2000
1300 x 2300

APRIBILI 2 ANTE TWO LEAF DOORS

1300 x 2300
1600 x 2500
1800 x 2500
1800 x 2800
2000 x 2500
2000 x 3000
2200 x 3000
2400 x 3000

Fuori Serie - non Standard door

Fuori Serie - non Standard door

* N.B.: La luce netta è intesa come larghezza ed altezza dell'apertura disponibile.

* N.B. The clear opening is meant to be clear width and height available when the door is open.

* N.B. Lichte Breite und Höhe sind die verfügbare Durchtrittsmaße, wenn die Tür offen ist.

PORTA AD AVVOLGIMENTO RAPIDO

HIGH-SPEED ROLL-UP DOORS

SCHNELLAUF-ROLLTOR

Mod."ARECO" ad avvolgimento rapido per interni.

- Campo di lavoro interno/esterno - in luce o fuori luce.
- Manto in Classe 2 standard gr. 900/mq Fotocellula di sicurezza
- Quadro elettrico a norme CEE/CEI in box metallico verniciato col. RAL 7035, IP55
- Finestratura 1 settore in PVC trasparente orizzontale ad altezza uomo completa di n. 1 pulsante supplementare, n. 1 lampeggiante, costa sensibile di sicurezza con segnale via radio, n. 1 coppia fotocellule,
- n. 1 asta di movimentazione per manovra emergenza solo trifase e voltaggi standard



Hi-speed roll-up door Mod."ARECO" for internal use.

- Inside/outside use – installation embedded or against the wall.
- Standard curtain fabric 900 g./m² Class 2 Safety photocell
- Control board as per CEE/CEI standards in metal box painted col. RAL 7035, IP55
- Full vision panel (horizontal section) in clear PVC at man height complete with 1 additional push-button switch, 1 flashing light, safety edge with radio signal, 1 pair of photocells,
- emergency opening rod Only for 3-phase and standard power supply



SCHNELLAUF-ROLLTOR "ARECO" ZUR INNENMONTAGE.

- Innen- und Außen Einsatz – entweder Einbau oder Befestigung an der Wand.
- Standard-Mantel 900 g./m² Klasse 2 Sicherheitsfotozellen
- Kontrollanzeige CEE (EWG)/CEI nach EU-Vorschriften in verkleideter Metalbox Farbe RAL 7035, IP55
- Vollsichtfenster (horizontale Lage) in durchsichtigem PVC auf Menschenhöhe komplett mit 1 zusätzlichen Druckknopfschalter, 1 Blinklicht, Sicherheitseinrichtung mit Funksignal, 1 Paar Fotozellen
- 1 Notöffnungshebel Nur für 3-Phasen und Standard-Stromversorgung



Mod."ARTOP" ad avvolgimento rapido per esterni ed interni.

- Autoriparabile 100% con guide di scorrimento autolubrificanti
- Estremamente a tenuta (priva di elementi rigidi nel telo)
- Motorizzazione con carter di protezione
- TECNOLOGIA INVERTER di serie (apre fino a 2,5 m/sec.)
- Dimensioni massime 4000 x 4000 mm.
- Tenuta al vento 20 Pa (solo per ambienti interni)
- Telo in PVC gr 1300/m² (900/m² per food inox) con ampie finestre in PVC
- Guida di scorrimento in polizene con sistema di autoinserimento aut.
- N° 1 quadro di comando 220V IP 55, pulsante lato opposto e lampeggiante. Fotocellule ad ottica separata IP67.
- Costa sensibile di sicurezza elettronica FORO MURO = VANO PASSAGGIO (nessun ingombro in luce)
- MANOVRA DI EMERGENZA: manovella / batteria a tampone (OPTIONAL) anche monofase e voltaggi fuori standard



Hi-speed roll-up door Mod."ARTOP" for internal and external use.

- 100% self-repairing, with self-lubricating sliding rails
- Extremely weather-tight (without rigid elements in the curtain)
- Motor with protection casing
- Standard INVERTER TECHNOLOGY (it opens to 2,5 m/sec.)
- Maximum dimensions 4000 x 4000 mm.
- Wind resistance 20 Pa (only for internal rooms)
- PVC cloth 1300 g./m² (900/m² for stainless steel frame) with wide vision panels in PVC
- Sliding rail in polyzene with automatic reinsertion system
- Control board 220V IP 55, switchboard on the Opposite side and flashing light. Separate optic photocells IP67.
- Electronically operated safety edge WALL CUT-OUT = CLEAR OPENING (no encumbrance in clear opening)
- EMERGENCY OPENING: crank / battery backup (OPTIONAL ITEM) even for single-phase and non standard power supply



SCHNELLAUF-ROLLTOR "ARTOP" ZUR INNEN- UND AUßenMONTAGE.

- 100% selbst reparierend mit selbstschmierenden Laufschienen
- Extrem wasserdicht (ohne starre Vorhangbestandteile)
- Motor mit Schutzmantel
- Standard - INVERTERTECHNOLOGIE (öffnet bis 2,5 m/sec.)
- Maximale Dimension 4000 x 4000 mm.
- Windresistenz 20 Pa (nur für Innenräume)
- PVC-Mantel 1300 g./m² (900/m² für Edelstahlrahmen) mit breiten Sichtfenstern in PVC
- Laufschiene mit Polyzen-Beschichtung und automatischem Reinsertionssystem
- Kontrollanzeige 220V IP 55, Schalttafel auf der gegenüberliegenden Seite und Blinklicht. Separate optische Fotozellen IP67.
- Elektronisch gesteuerte Sicherheitseinrichtung WANDAUSSPARUNG = LICHTE ÖFFNUNG (keine Einschränkung in der lichten Öffnungsbreite)
- NOTÖFFNUNG: Hebel/ Notstromversorgung mit Batterien (OPTIONAL) auch für 1-Phase und Nicht-Standard-Stromversorgung



Mod."ARFRIGO" ad avvolgimento rapido per bassa temperatura

- ISOLANTE/ERMETICA doppio telo coibentato di chiusura con camera intermedia sistema di scorrimento a cremagliera con passaggio obbligato
- Autoriparabile 100% con guide di scorrimento autolubrificanti
- Estremamente a tenuta (priva di elementi rigidi nel telo) zavorrata con sabbia(2,5Kg/m)
- Sistema antischiaffiamento a rilevamento ostacoli in chiusura
- TECNOLOGIA INVERTER di serie (apre fino a 1 m/sec.), chiusura rallentata 0,6 m/sec.
- Dimensioni massime 3500 x 3600 mm.
- Tenuta al vento classe 2(solo per ambienti interni)
- Doppio telo 9x9 peso 1400g/mq reazione al fuoco classe 2
- N° 1 quadro di comando 220V IP 55, pulsante lato opposto e lampeggiante. Fotocellule ad ottica separata IP67.



Hi-speed roll-up door Mod."ARFRIGO" for low temperature

- INSULATING/HERMETIC double insulating cloth with intermediate chamber, rack sliding system with forced passage
- 100% self-repairing, with self-lubricating sliding rails
- Extremely weather-tight (without rigid elements in the curtain), ballasted with sand (2,5 Kg/m)
- Anti-crushing system with obstacle detection while closing
- Standard INVERTER TECHNOLOGY (it opens to 1 m/sec.), slow closing 0,6 m/sec.
- Maximum dimensions 3500 x 3600 mm.
- Wind resistance class 2 (only for internal rooms)
- Double cloth 9x9 weight 1400 g./m², fire rating class 2
- Control board 220V IP 55, switchboard on the Opposite side and flashing light. Separate optic photocells IP67.

SCHNELLAUF-ROLLTOR "ARFRIGO" FÜR NIEDRIGTEMPERATUREN

- Doppelt ISOLIERENDER/HERMETISCHER Mantel mit Zwischenkammer, bewegliches Rack-System mit Durchgangsschleuse
- 100% selbst reparierend mit selbstschmierenden Laufschienen
- Extrem wasserdicht (ohne starre Vorhangbestandteile), mit Sand versehen (2,5 Kg/m)
- Einklemmschutzsystem mit Störerkennung während des Schließens
- Standard INVERTER-TECHNOLOGIE (öffnet bis 1 m/sec.), langsames Schließen 0,6 m/sec.
- Maximale Dimension 3500 x 3600 mm.
- Windresistenz Klasse 2 (nur für Anwendung in Innenräumen)
- Doppelter Mantel 9x9 Gewicht 1400 g./m², Brandschutzklassifizierungsklasse 2
- Kontrollanzeige 220V IP 55, Schalttafel auf der gegenüberliegenden Seite und Blinklicht. Separate optische Fotozellen IP67.



PORTA PER ATMOSFERA CONTROLLATA

GAS-TIGHT DOORS FOR CONTROLLED ATMOSPHERE

GASDICHTE TÜREN FÜR KONTROLIERTE ATMOSPHÄRE

TN | 0°C + 50°C

- Porte scorrevoli
 - Esecuzione speciale per atmosfera controllata
- Comprendono:
 - garniture al silicone
 - volantini o staffe di chiusura del tampono
 - sportello di ispezione
 - oblò premontato sullo sportello

- Sliding doors
 - Special construction for Controlled Atmosphere
- Including:
 - silicone rubber seals
 - closing wheels or brackets
 - hatch door for inspection, with:
 - built-in vision panel

- Schiebetüren
 - Spezielle Konstruktion für kontrollierte Atmosphäre (CA-Lagerung)
- Ausstattung:
 - Silikon-Gummidichtung
 - schließende Kammern oder Räder
 - Türklappe zur Kontrolle, mit:
 - eingebautem Sichtfenster

Cos'è l'atmosfera controllata?

L'atmosfera controllata è una tecnologia basata sulla variazione dei parametri relativi alla composizione atmosferica all'interno delle celle frigorifere, attuata in particolare abbassando l'ossigeno e controllando il valore dell'anidride carbonica durante tutto il periodo di conservazione dei prodotti freschi.

Che differenza c'è tra atmosfera controllata ed atmosfera modificata?

Ambedue le tecnologie prevedono una variazione dei parametri relativi alla composizione atmosferica, ma mentre per l'atmosfera modificata non esiste più il monitoraggio durante la conservazione (ad esempio per prodotti insacchettati, IV gamma etc.), nel caso dell'atmosfera controllata c'è un monitoraggio continuo e costante della composizione gassosa tramite appositi sistemi di analisi ed eventualmente una correzione di tali valori.

Per quali prodotti viene utilizzata?

mele, pere, kiwi, pesche, susine, mirtilli, fragole, pomodori, mango, avocado, ananas, banana, agrumi.

Perché è importante l'umidità durante la conservazione in cella?

La frutta, durante il periodo di conservazione, cede umidità all'ambiente. Quanto più l'ambiente è saturo di umidità, tanto meno sarà l'umidità ceduta dalla frutta e relativo calo peso. È per questo motivo che è importante garantire una elevata UR all'interno della cella, essenzialmente tramite un impianto frigorifero ben progettato (che eviti una condensa eccessiva sulle alette dell'evaporatore) ed in seconda battuta tramite l'applicazione di umidificatori che incrementino il valore di UR.



What is Controlled Atmosphere?

Controlled Atmosphere is a technology based on the modification of the parameters related to the atmospheric composition inside the cold rooms, carried out in particular by lowering oxygen and controlling the value of carbon dioxide throughout the storage time of the fresh produce.

What is the difference between controlled atmosphere and modified atmosphere?

Both technologies provide for a modification of the parameters related to the atmospheric composition, but while for modified atmosphere there is no longer monitoring during storage (for example for bagged produce, ready-to-use/fresh cut produce, etc.), in the case of controlled atmosphere there is a continuous and constant monitoring of the gaseous composition through specific analysis systems and possibly a correction of these values.

Which produce is CA used for?

Apples, pears, kiwis, peaches, plums, blueberries, strawberries, tomatoes, mango, avocado, pineapple, banana, citrus fruit.

Why is humidity important during storage in the cold room?

During the preservation time, fruit transfers moisture to the environment. The more the environment is saturated with humidity, the less the humidity transferred by the fruit and the related weight loss will be. It is for this reason that it is important to guarantee a high Relative Humidity inside the cold room, basically by means of a well designed refrigerating system (which avoids excessive condensation on the evaporator fins) and secondly by applying humidifiers that increase the value of R.H.

Was bedeutet kontrollierte Atmosphäre?

CA steht für Controlled Atmosphere. Kontrollierte Atmosphäre ist eine Technologie, die auf der Veränderung der Parameter in Bezug auf die klimatische Zusammensetzung innerhalb der Kühlzelle basiert.

Insbesondere erfolgt dies über eine Verminderung von Sauerstoff und einer Kontrolle des Kohlendioxidwertes während der Aufbewahrungszeit von frischen Produkten.

Was ist der Unterschied zwischen der CA-Lagerung und einer modifizierten Atmosphäre?

Beide Technologien sorgen für Veränderungen der Parameter hinsichtlich der klimatischen Zusammensetzung innerhalb der Kühlzelle. Allerdings gibt es bei der modifizierten Atmosphäre keine Überwachung während der Lagerung mehr (für z.B. verpackte Produkte, gebrauchsfertige Produkte, Frischeprodukte etc.). Bei der Klimakontrolle hingegen gibt es eine konstante und kontinuierliche Kontrolle der Gaskomposition durch spezielle Analysesysteme, die auch eine Korrektur dieser Werte im Bedarfsfall veranlassen.

Für welche Produkte wird es genutzt?

Äpfel, Birnen, Kiwis, Pfirsiche, Pflaumen, Blaubeeren, Erdbeeren, Tomaten, Mangos, Avocados, Ananas, Bananen, Zitrusfrüchte.

Warum ist Feuchtigkeit bei der Lagerung in der Kühlzelle so wichtig?

Während der Konservierungszeit geben Früchte Feuchtigkeit an ihre Umgebung ab. Je mehr die Umgebung mit Feuchtigkeit gesättigt wird, umso weniger Feuchtigkeit geben die Früchte nach außen ab und erhalten somit auch ihr Gewicht. Aus diesem Grund muss in einer Kühlzelle eine hohe Luftfeuchtigkeit garantiert werden. Zunächst erfolgt dies über ein gut entwickeltes Kühlsystem, das einer exzessiven Verdunstung über die Verdampferlamellen entgegenwirkt. Außerdem werden zusätzlich Luftbefeuchter angebracht, die den Wert der relativen Luftfeuchtigkeit erhöhen.



PORTA SCORREVOLE LEGGERA

LIGHT-DUTY SLIDING DOORS

LEICHTE SCHIEBETÜREN IN GFK

 Porta scorrevole tipo leggero, disponibile solo per temperatura positiva. Semplice, funzionale, maneggevole e robusta. Rivestimento del tampone in vetroresina autoestinguente alimentare.

- Rivestimento dei pannelli in vetroresina AUTOESTINGUENTE ALIMENTARE.
- Isolamento in poliuretano espanso, iniettato sotto pressa a una densità di 40 Kg/m³.
- Spessore del tampone 40 mm.
- Bordatura laterale del tampone con profilo ad U in alluminio o inox.
- Bordatura vano con profilo ad U in acciaio inox o verniciato.
- Guarnizione tubolare in gomma.
- Oblò con vetro stratificato 3/3 e profilo in gomma a richiesta.
- Automatismo a richiesta.
- Guida superiore in acciaio.
- Guida inferiore in PVC.
- Maniglia ergonomica per apertura e chiusura manuale

ACCESSORI A RICHIESTA

- Automatismo pneumatico con n°2 tiranti
- Automatismo elettro-pneumatico con n°2 tiranti
- Automatismo elettro-pneumatico con n°2 radar
- Profilo laterale di tenuta in acciaio inox

 Light-duty sliding door for high temperature applications.

Simple, functional, easy to use and robust. The door finish is of food safe, self extinguishing fibreglass composite.

- The internal and external finish of the door is of self extinguishing FOOD SAFE fibreglass for a clean, long lasting finish.
- The insulation is of CFC free polyurethane, injected at density 40 Kg/m³.
- There is one door thickness of 40 mm.
- The outer edges of the door are protected by a U-section of aluminium or stainless steel.
- The door frame is a U-section of stainless steel or painted steel.
- Rubber door gasket.
- Vision panel with glass 3/3 and rubber profile on request.
- The door can be fitted with an automatic motorised gear.
- Upper sliding truck of stainless steel.
- Lower sliding truck of PVC.
- Built-in handle for manual opening and closing.

OPTIONAL ITEMS

- Pneumatic automatism operated by 2 pull switches
- Electro-pneumatic automatism operated by 2 pull switches

- Electro-pneumatic automatism operated by 2 radar controls
- Side sealing profile in stainless steel



Lieferbar sind leichte Schiebetüren für positive Anwendbarkeit. Ihre Ausführung ist einfach und funktionell. Sie sind leicht zu bedienen und stark. Die Türoberfläche ist aus selbstlöschendem, lebensmittelechtem GFK.

- Die innere und äußere Beschichtung der Tür ist aus selbstlöschendem, LEBENSMITTELECHTEM GFK für ein sauberes und lange-währendes Finish.
- Die Isolierung besteht aus FCKW-freiem PU-Hartschaum mit einer Dichte von 40 Kg/m³.
- Die Türstärke beträgt 40 mm.
- Das Türblatt ist durch Aluminium- oder Edelstahlkanten seitlich geschützt.
- U-Profil in Edelstahl Aisi 304 oder lackiertem Stahlblech zur Befestigung an der Wand.
- Gummidichtung.
- Sichtfenster mit Glas 3/3 und Gummiprofil auf Wunsch.
- Ausführung mit elektrischem Antrieb auf Wunsch erhältlich.
- Obere Laufschiene in Edelstahl.
- Untere Laufschiene in PVC.
- Eingelassener Handgriff zur handbedienten Öffnung und Schließung.

ZUBEHÖR

- Pneumatische Türautomatik mit 2 Zugschalter
- Elektro-Pneumatische Türautomatik mit 2 Zugschalter
- Elektro-Pneumatische Türautomatik mit 2 Radarkontrolle
- Seitliche Profildichtung in Edelstahl



Copertura binario guida.
Covering of the sliding truck.
Abdeckung der Laufschiene.

Idonee per fase di lavorazione.
Suitable for processing halls.
Geeignet für Arbeitsräume.

Oblò a richiesta con vetro stratificato.
Vision panel with glass 3/3 on request.
Sichtfenster mit Glas 3/3 auf Wunsch.

Guarnizione tubolare in gomma.
Rubber gasket.
Gummidichtung.

Vetroresina liscia.
Smooth fibreglass composite.
Glatters GFK-Polyester.

Profilo in acciaio per accogliere la porta in chiusura.
Stainless steel profile to stop closing door.
Edelstahl-Profil als Halter der schließenden Tür.

Bordatura in alluminio con guarnizione in gomma.
U-section of aluminium with rubber gasket on request.
Aluminiumkanten mit Gummidichtung auf Wunsch.



Automatismo con tirante
Electro-pneumatic automatism operated by 2 pull switches
Türautomatik mit Zugschalter



LUCE NETTA mm CLEAR OPENING mm	MISURE PORTE L x H - OPENING W x H		
	1 OBLÒ-1 ANTA 1 VISION PANEL-1 LEAF DOORS	2 OBLÒ-1 ANTA 2 VISION PANELS-1 LEAF DOORS	2 OBLÒ-2 ANTE 2 VISION PANELS-2 LEAF DOORS
700 x 2000	1300 x 2300	1300 x 2300	1300 x 2500
850 x 2000	1600 x 2500	1600 x 2500	1600 x 2500
1000 x 2000	1800 x 2500	1800 x 2500	1800 x 2500
1170 x 2000	1800 x 2800	1800 x 2800	1800 x 2800
	2000 x 2500	2000 x 2500	2000 x 2500
	2000 x 3000	2000 x 3000	2000 x 3000
	2200 x 3000	2200 x 3000	2200 x 3000

Fuori Serie -
non Standard door

Fuori Serie -
non Standard door

Fuori Serie -
non Standard door

PORTA SEZIONALE SECTIONAL OVERHEAD DOORS SEKTIONALTORE

Porta sezionale industriale, disponibile solo per temperatura positiva. Semplice, funzionale, maneggevole e robusta, può essere dotata di automatismo elettromeccanico. Rivestimento dei pannelli in Lamiera Zincopreverniciata.

- Rivestimento dei pannelli in Lamiera Zincopreverniciata.
- Isolamento in poliuretano espanso, iniettato sotto pressa a una densità di 40 Kg/m³.
- Spessore dei pannelli 42 mm.
- Bordatura laterale dei pannelli con profilo a U in Lamiera zincata (acciaio inox opzionale).
- Bordatura superiore ed inferiore dei pannelli in profilo di PVC con incastro per le guarnizioni.
- Ferramenta in acciaio zincato e verniciato, idoneo per contatto con prodotti molto corrosivi.
- Paracadute contro la rottura molle e rottura cavi di serie.
- Maniglia ergonomica per apertura e chiusura manuale.
- Guarnizione superiore ed inferiore in gomma.
- Guarnizione speciale, a incastro, fra pannello e pannello

ACCESSORI A RICHIESTA

- Profili di presa stipite - pannello, acciaio inox 8/10, lamiera zincata preverniciata 8/10 per montaggio su pannelli, spessore 60 - 80 - 100 - 120 - 150 - 180 - 200
- Pannelli in alluminio verniciato
- Spessore pannelli 60 mm
- Automatismo.

Sectional overhead door for high temperature applications.

Simple, functional, easy to use and robust, it can be fitted with an automatic motorised gear. The door finish is Preprinted Galvanized Steel

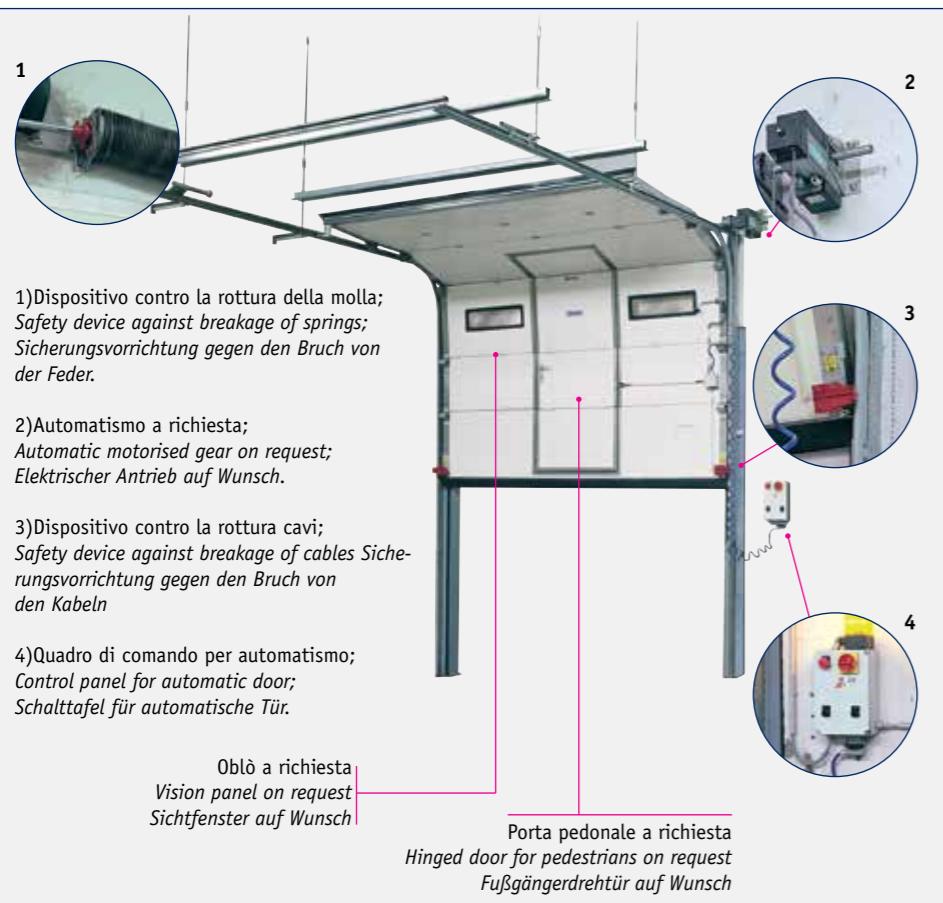
- The internal and external finish of the door is prepainted galvanized steel, for a clean, long lasting finish.
- The insulation is of CFC free polyurethane, injected at density 40 Kg/m³.
- There is one panel thickness of 42 mm.
- The side edges of the panels are protected by a U-section of galvanized steel (stainless steel on request).
- The upper and lower edges of the panels are protected by a PVC profile with channel for gaskets.
- Metal parts of painted galvanized steel, suitable for corrosive products.
- Safety devices against breakage of springs and cables.
- Built-in handle for manual opening and closing.
- Upper and lower rubber door gaskets.
- A special gasket can be pushed into a preformed channel between one panel and another.

OPTIONAL ITEMS

- Assembly profiles in stainless steel or prepainted galvanized steel for door frames on panel thickness 60 - 80 - 100 - 120 - 150 - 180 - 200 mm.
- Panels in prepainted aluminium.
- Panel thickness 60 mm
- The door can be fitted with an automatic motorised gear.

ZUBEHÖR

- Montageprofile in Edelstahl oder weiß-lackiertem verzinktem Stahlblech, für Türrahmen auf Paneelen mit Stärke 60 - 80 - 100 - 120 - 150 - 180 - 200 mm.
- Paneele verkleidung in lackiertem Aluminium
- Paneelestärke 60 mm
- Ausführung mit elektrischem Antrieb auf Wunsch erhältlich.
- Paneele verkleidung in lackiertem Aluminium
- Paneelestärke 60 mm
- Ausführung mit elektrischem Antrieb auf Wunsch erhältlich.



LARGHEZZA mm - WIDTH mm.	MISURE PORTE L x H - OPENING W x H									
	3100	3350	3710	4080	4320	4460	4829	4950	5200	5560
ALTEZZA mm - HEIGHT mm.	2500	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3250	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4250	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5250	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6250	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7250	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Tipologie: standard, ribassata, alta elevazione, elevazione totale
Types: standard, lowered, high elevation, total elevation (vertical) sliding
Beschlagsarte: Normal, Niedrigsturz, Höhergeführt, Vertikal.

PORTE CIVILI - CIVIL DOORS - BETRIEBSRAUMTÜREN

TN
+ 12°C
+ 50°C

ALL

 Porte tecniche per uso frequente, studiate per le applicazioni di servizio delle industrie alimentari.

ECO

Realizzate con pannello in PVC estruso di Sp. mm 40, realizzato con profili pluricellulari, riquadrato con battuta e zoccolino in PVC, irrigidito interamente su due lati da un estruso in PVC rinforzato. Cornice fissata a scatto sullo stipite in PVC pluricellulare. Cerniere mod. Anuba. Certificazione Classe uno reazione al fuoco.

ALL

Realizzate con pannello coibentato di Sp. mm 40. Stipite e bordatura tampone in profili di alluminio verniciato RAL 9010 o anodizzato argento. Rivestimento interno ed esterno in vetroresina. Ferramenta di chiusura in alluminio anodizzato con viti in acciaio inox. Maniglia di sblocco interna ed esterna in alluminio anodizzato.

KOMPLANARI

Realizzate con pannello isolato di Sp. mm 40, in poliuretano espanso iniettato sotto pressa a densità media 42 Kg/m³. Stipite e bordatura tampone in profilo di alluminio verniciato RAL 9010 o anodizzato argento sagomato e dimensionato per ottenere una forte resistenza alle sollecitazioni. Rivestimento interno ed esterno in vetroresina bianca autoestinguente alimentare liscia. Ferramenta di chiusura: cerniere in alluminio anodizzato con viti in acciaio inox. Maniglia di sblocco interna ed esterna e scatti di chiusura (dove previsti) in acciaio inox o PVC. - A richiesta, con manto di gomma di protezione.

AC PLUS

Realizzate con pannello isolato di Sp. mm 40, in poliuretano espanso iniettato sotto pressa a densità media 42 Kg/m³. Stipite e bordatura del tampone in profilo di acciaio inox, con profilo a struttura monolitica opportunamente sagomato e dimensionato per ottenere una forte resistenza alle sollecitazioni. Rivestimento interno ed esterno in vetroresina bianca autoestinguente alimentare liscia. Ferramenta di chiusura: cerniere in acciaio inox. Maniglia di sblocco interna ed esterna e scatti di chiusura (dove previsti) in acciaio inox o PVC. Ogni tampone è correddato da un oblo a vetro antisfondamento di 3/3 mm, guarnizioni di gomma EPDM nera antinecciamiento. - A richiesta, con manto di gomma di protezione.

VETRATE E FINESTRATURE

- Ideali per sale di lavorazione, sono disponibili con vetro camera antinfortunistico fisso o scorrevole.
- Telaio in alluminio anodizzato o verniciato RAL 9010 epossidico.
- Fermavetro inclinato
- Vetro camera antisfondamento (a richiesta).

ACCESSORI A RICHIESTA

- Finestrata, con vetro antinfortunistico
- Maniglione antipatico

 Technical doors for frequent use, designed for the food industry applications.

ECO

Manufactured from 40mm thick panels of extruded PVC. Door leaf and frame are made of multicellular profiles, squared with rebate and PVC baseboard, stiffened inside on both sides by a reinforced PVC extrusion. An extruded PVC finish is fixed onto the doorframe. Hinges Mod. Anuba. Certified Class 1 as far as reaction to fire is concerned.

ALL

Manufactured from 40mm thick insulating panels. The doorframe is made by an aluminium profile, painted white RAL 9010 or anodized and silver-plated. Inside and outside cladding of the door leaf in fibreglass. Hinges and locks in anodized aluminium, with stainless steel screws. Inside and outside handles in anodized aluminium.

COPLANAR

Manufactured from 40mm thick panels, insulated by polyurethane, foamed under press at an average density of 42 Kg/m³. The doorframe is made of an aluminium profile, painted white RAL 9010 or anodized and silver-plated.

The frame is shaped and sized to obtain a strong resistance to stress.

Inside and outside cladding of the door leaf in white flat fibreglass, self-extinguishing and foodsafe. Hinges in anodized aluminium with stainless steel screws.

Inside and outside handles and latches (if supplied) in stainless steel or PVC.

- On request, with rubber protection mantle.

AC PLUS

Manufactured from 40mm thick panels, insulated by polyurethane, foamed under press at an average density of 42 Kg/m³. The doorframe is made of a stainless steel profile, with a monocoque structure, shaped and sized to obtain a strong resistance to stress. Inside and outside cladding of the door leaf in white flat fibreglass, self-extinguishing and foodsafe. Stainless steel hinges.

Inside and outside handles and latches (if supplied) in stainless steel or PVC.

Each door leaf is complete with a window with shatterproof glass 3/3mm; gaskets in age resistant black EPDM-rubber.

- On request, with rubber protection mantle.

WINDOWS AND VISION PANELS

- Ideal for preparation areas, they are available with insulating safety glass, fixed or sliding type.

- Frame in anodized or epoxy-painted RAL 9010 aluminium.

- Slanting glass-holding profile.

- Shatterproof insulating glass (on request)

OPTIONAL ITEMS

- With vision panel and safety glass

- Escape bar

 Technische Türen zum häufigen Einsatz für die Lebensmittelindustrie.

ECO

Hergestellt aus Paneelen aus extrudiertem PVC mit einer Stärke von 40 mm, aus mehrzelligen Profilen, Anschlag und Sockel aus PVC, intern auf beiden Seiten mit verstärktem, extrudiertem PVC versteift. Der Schnapprahmen ist am mehrzelligen PVC-Rahmen befestigt. Scharniere Mod. Anuba. Zertifizierung Klasse 1 Feuerreaktion.

ALL

Hergestellt aus Isolierpaneelen mit einer Stärke von 40 mm. Rahmen und Türflügelkanten aus Alu-Profilen mit RAL 9010 bzw. Silbereloxal lackiert. Innen- und Außenverkleidung aus GFK-Polyester. Elokaluminium-Verschlussbeschläge mit Edelstahlschrauben. Innen- und AußenTürgriffe aus Elokaluminium.

KOMPLANAR

Hergestellt aus Isolierpaneelen mit einer Stärke von 40 mm, aus Polyurethan, eingeschäumt unter Presse mit einer durchschnittlichen Dichte von 42 Kg/m³. Rahmen und Türflügelkanten aus Alu-Profilen mit RAL 9010 bzw. Silbereloxal lackiert.

Geformt und bemessen, um eine starke Belastungsbeständigkeit zu erzielen.

Innen- und Außenverkleidung aus weißem, glattem sowie selbstlöschendem und lebensmittelechtem GFK-Polyester. Verschlussbeschläge: Scharniere aus Elokaluminium mit Edelstahlschrauben. Interner und externer Entriegelungsgriff und Schnappverschluss (wo vorgesehen) aus Edelstahl bzw. PVC.

- Auf Wunsch, mit Gummischutzmantel

AC PLUS

Hergestellt aus Isolierpaneelen mit einer Stärke von 40 mm, aus Polyurethan, eingeschäumt unter Presse mit einer durchschnittlichen Dichte von 42 Kg/m³. Rahmen und Türflügelkanten aus Alu-Profilen, mit einem Profil mit einer monolithischen Struktur, die zweckentsprechend geformt und bemessen ist, um eine starke Belastungsbeständigkeit zu erzielen.

Innen- und Außenverkleidung aus weißem, glattem sowie selbstlöschendem und lebensmittelechtem GFK-Polyester. Verschlussbeschläge: Scharniere aus Edelstahl. Interner und externer Entriegelungsgriff und Schnappverschluss (wo vorgesehen) aus Edelstahl bzw. PVC.

Jeder Türflügel ist mit einem einbruchssicherem 3/3 mm-Inspektionsfenster ausgestattet; schwarze, alterungsbeständige EPDM-Gummidichtungen.

- Auf Wunsch, mit Gummischutzmantel

GLASFENSTER UND VERGLASUNG

- Ideal für Verarbeitungshallen, erhältlich mit: unfallsicherer fixer bzw. gleitender Doppelverglasung.

- Elokaluminium-Rahmen bzw. mit Epoxydslack RAL 9010 lackiert.

- Geneigte Glashalteleiste

- Einbruchssichere Doppelverglasung (auf Wunsch).

ZUBEHÖR

- Glastür mit unfallsicherer Verglasung

- Antipanik-Stangengriff



ECO



AC PLUS



ALL



KOMPLANARI

MISURE PORTE L x H - OPENING W x H

1 ANTA - 1 LEAF DOORS

(dim. foro L x H mm)	(luce netta L x H mm)
(wall cut-out W x H mm.)	(clear opening W x H mm.)
700 x 2200	610 x 2155
800 x 2200	710 x 2155
900 x 2200	810 x 2155
1000 x 2200	910 x 2155

2 ANTE - 2 LEAF DOORS

(dim. foro L x H mm)	(luce netta L x H mm)
(wall cut-out W x H mm.)	(clear opening W x H mm.)
1200 x 2200	1110 x 2155
1300 x 2200	1210 x 2155
1400 x 2200	1310 x 2155
1600 x 2200	1510 x 2155

PORTE SPECIALI - SPECIAL DOORS - SPEZIELLE TÜREN

 L'ampia flessibilità di FRIGOR-BOX è a Vostra disposizione per realizzare qualsiasi porta per le vostre applicazioni speciali.

 The wide flexibility of FRIGOR-BOX is at your disposal to produce any door for your requirements and any application.

 Die große Flexibilität von FRIGOR-BOX bleibt zu Ihrer Verfügung, für die Produktion jeder beliebiger Tür für Ihre Bedürfnisse und jede Anwendung.



- Porta scorrevole con feritoia per passaggio guidovia a "collo di cigno"
- Sliding door with meatrail opening, "swan-neck" type
- Schiebetür mit Ausschnitt für Hängebahn (Typ Schwanenhals)



- Porta di servizio ad uso civile e finestre
- Hinged personnel door and windows
- Normaltür und Fenster



- Porta per camere bianche
- Clean room doors
- Tür für Reinräume



- Porta scorrevole con paracolpi perimetrale di protezione per muletti
- Sliding doors with protection rails for forklifts
- Schiebetür mit Umgebungsschutz-Stoßfängern für Gabelstapler



- Porta di servizio a due ante con barra antipanico (vista interna)
- Two-leaf hinged personnel door with escape bar (inside view)
- Schiebetür mit Umgebungsschutz-Stoßfängern für Gabelstapler



- Porta EI 120 certificata
- Certified "EI 120" fire proof doors
- Feuertür mit Klassifikationsniveau EI-120 (Italien)



- Porta scorrevole con feritoia per passaggio guidovia e guida interrotta
- Sliding door with meatrail opening and split upper rail
- Schiebetür für Fleischhängebahn, mit getrennter Schiene und Ausschnitt



- Porta scorrevole automatica con porta girevole incorporata nel tamponi
- Automatic sliding door with built-in hinged door
- Automatische Schiebetür mit, im Türblatt eingelassener Drehtür



- Porta flessibile con feritoia per passaggio guidovia
- Double-swing PVC door with meatrail opening
- PVC-Pendeltür mit Ausschnitt für Fleischhängebahn



- Sportello con oblò
- Hinged hatch door with built-in vision panel
- Luke mit Kontrollfenster



- Porta di servizio ad uso civile
- Hinged personnel door
- Normaltür



- Porta scorrevole automatica con vetrage incorporato
- Automatic sliding door with built-in vision panel
- Automatische Schiebetür mit Kontrollfenster

FINITURE - CLADDINGS - VERKLEIDUNGEN

 L'azienda FRIGOR-BOX è rivolta all'innovazione e alla continua ricerca dell'eccellenza nel campo dell'isolamento. GLi ingegneri dell'ufficio R&D, rispondendo attentamente alle esigenze del mercato, hanno progettato l'intera gamma di porte pensando alla propria clientela. Lo staff produttivo di dipartimento coinvolge 15 tecnici specializzati e macchinari altamente tecnologici per garantire la massima precisione nelle finiture e nella cura del particolare. La grande flessibilità dell'azienda inoltre permette la realizzazione di quantità importanti e garantire rapidi tempi di consegna.

Perché una porta Frigor Box?

- I materiali impiegati sono attentamente selezionati.
- La **solidità** dei telai è garanzia per la clientela.
- La **funzionalità** d'uso è garantita da oltre 35 anni d'esperienza.
- I rivestimenti sono tutti **studiati** per l'industria alimentare.
- La facilità di installazione è il nostro punto di partenza per lo sviluppo.
- Il **servizio** ricambi e post-vendita è sinonimo di efficienza

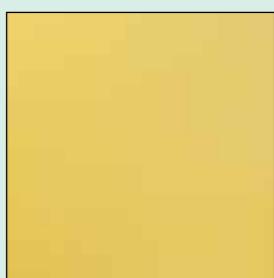
Tutte le porte sono disponibili nelle seguenti finiture colorate della VTR Tali colorazioni sono disponibili a richiesta con sovrapprezzo.

Alle doors are available with the following coloured fibreglass. Such colours are available on request with a price surcharge.

Alle Türen sind mit den folgenden Farben des GFK-Polyesters verfügbar. Solche Farben sind auf Wunsch verfügbar mit Mehrpreis.



Blu RAL 5012 / Blue RAL 5012
/ Blau RAL 5012



Giallo RAL 1021 / Yellow RAL 1021
/ Gelb RAL 1021



Rosso RAL 3020 / RED RAL 3020
/ Rot RAL 3020



Inox fiorettato / Circle-brushed
/ Kreismattiert



Inox satinato / Mat finish /
Mattiert



 **FRIGOR-BOX** is dedicated to continuous innovation and excelling in the field of insulation. The engineers in the R&D office, to meet the demands of the market, have designed the entire range of doors with their customers in mind. Our staff in the productive department includes 15 specialised technicians and highly technological machines to guarantee the maximum precision in the finishes and details. The high flexibility of the company means it is possible to realise important quantities and guarantee fast times of delivery.

 Mission der Firma FRIGOR-BOX ist die Innovation und die ständige Suche nach der Perfektion im Bereich der Isolierung. Um den Anforderungen des Marktes und den Anfragen ihrer Kunden bzw. dem technischen Team der Produktionsabteilungen entgegen zu kommen, wurde von den Ingenieuren der F+E-Abteilungen eine vollständige Baureihe von Türen entworfen. 15 spezialisierte Techniker sowie fortschrittlichste technische Maschinen garantieren die maximale Präzision bei der Feinbearbeitung und der Details. Die große Flexibilität des Unternehmens ermöglicht ferner die Realisierung von extrem großen Mengen und garantiert schnelle Lieferzeiten.

Why choose a Frigor Box door?

- The materials used are selected.
- The solidity of the frames is a guarantee for the customers.
- The functional character is guaranteed by over 35 years of experience.
- The coatings have all been studied for the foodstuffs industry.
- The simple installation is our starting point for development.
- The spare parts and after-sales service is synonymous of efficiency.

Warum eine Tür Frigor Box?

- Die eingesetzten Materiale werden sorgfältig ausgewählt.
- Die Beständigkeit der Rahmen ist eine Garantie für die Kunden.
- Die Funktionalität wird von einer über 35-jährigen Erfahrung garantiert.
- Die Verkleidungen wurden alle für die Lebensmittelindustrie entworfen.
- Die einfache Installation ist unser Ausgangspunkt für die Entwicklung.
- Der Service für Ersatzteile und Nachverkauf übersetzt sich in Leistungsfähigkeit.

FRIGOR BOX INTERNATIONAL

 **MISSION**
Essere un'organizzazione flessibile, che consente alle persone di esprimere il loro valore, di sviluppare le conoscenze e lavorare in gruppo; un'organizzazione che ricerca la crescente familiarizzazione con i clienti e risponde alle loro esigenze anticipandone le aspettative con l'innovazione continua, la qualità e l'offerta di un servizio completo.

VISION
Essere un'organizzazione con capacità di analisi tecnica, di avanzata tecnologia e di spiccate carattere commerciale, con l'obiettivo di crescere per mantenersi Leader nel settore della progettazione, produzione e vendita di prodotti per l'industria frigorifera.

 **MISSION**
Be a flexible company that lets its employees express their value, develop knowledge, and work as a team. Be a company that continuously strives to get to know its customers better and that responds to their needs by anticipating their expectations through continuous innovation, quality, and complete service.

VISION
Be a commercially astute company with technical analysis capabilities and cutting-edge technology, whose goal is to grow in order to maintain its market leadership in the design, production, and sale of products for the refrigeration industr.

 **UNSERE MISSION**
Wir wollen ein flexibles Unternehmen sein, das es seinen Mitarbeitern ermöglicht, Wissen zu entwickeln und im Team Zusammen zu arbeiten; eine Organisation, die sich um das stetig wachsende Vertrauen der Kunden bemüht und ihren Bedürfnissen mit ständiger Innovation, Qualität und einem vollkommenen Service zuvorkommt.

UNSERE VISION
Wir wollen eine Organisation sein mit großen Kapazitäten in technischer Analyse, innovativer Technologie und einem ausgeprägten Geschäftscharakter, mit dem Ziel, unsere Spitzenposition im Bereich Planung, Herstellung und Vertrieb von Produkten für die Kälteindustrie aufrecht zu erhalten.



Lo spirito Emiliano e l'esperienza maturata dal 1970 in una realtà vincente.
Emilian spirit and experience gained since 1970 is a winning situation.
Emilianischer Unternehmergeist und eine seit 1970 gereifte Erfahrung sind das Geheimnis unseres Erfolgs.



Your FRIGOR BOX INTERNATIONAL partner



FRIGOR-BOX®

FRIGOR BOX INTERNATIONAL S.R.L.
Via Prandi, 11 - zona ind. Bosco - 42019 SCANDIANO (RE) - Italy
Tel. +39/0522/851711 - Fax +39/0522/982941
www.frigorbox.it - E-mail: frigorbox@frigorbox.it