

TECHNICAL CATALOGUE
CATALOGO TECNICO



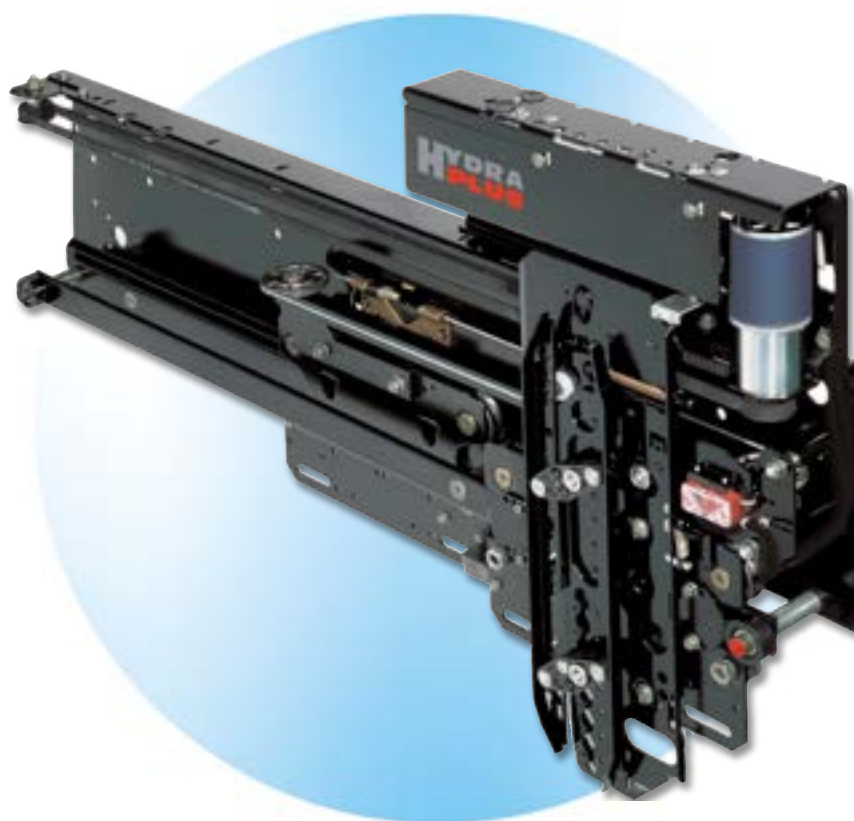
HYDRA PLUS®

Code **TC.2.001981.EN**

Version **H**

Date **06/04/2020**

SELCOM CAR DOOR *PORTE DI CABINA SELCOM*



safety **in** motion™

No part of this publication may be reproduced or translated, even in part, without prior written permission from WITTUR.

Subject to change without notice!

Questa pubblicazione non può essere riprodotta né tradotta, né interamente né in parte senza autorizzazione scritta della WITTUR.

Soggetto a modifica senza preavviso!

info@wittur.com
www.wittur.com

© Copyright WITTUR 2020

CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione H
Date/Data 06.04.2020
Page/Pagina 0.1

Mod. GENERAL INDEX INDICE GENERALE

	TECHNICAL DATA	DATI TECNICI
	1.0 Technical Features	Caratteristiche tecniche
	1.1 Production Range	Gamma di produzione
	1.1.1 Application Range	Campo di applicazione
	1.1.2 Technical Data	Dati tecnici
	1.1.3 Technical Data	Dati tecnici
	1.2 ECO-MIDI-SUPRA Drive Application Range - Standard and Fire Tested "E" and "EW" Class Panels	Tabella applicazione motorizzazione ECO-MIDI-SUPRA - Ante standard e resistenti al fuoco classi "E" ed "EW"
	1.2.1 ECO-MIDI-SUPRA Drive Application Range - Standard and Fire Tested "E" and "EW" Class Panels	Tabella applicazione motorizzazione ECO-MIDI-SUPRA - Ante standard e resistenti al fuoco classi "E" ed "EW"
Mod.	1.2.2 ECO-MIDI-SUPRA Drive Application Range - Standard and Fire Tested "E" and "EW" Class Panels	Tabella applicazione motorizzazione ECO-MIDI-SUPRA - Ante standard e resistenti al fuoco classi "E" ed "EW"
	1.2.3 ECO-MIDI-SUPRA Drive Application Range - Standard and Fire Tested "E" and "EW" Class Panels	Tabella applicazione motorizzazione ECO-MIDI-SUPRA - Ante standard e resistenti al fuoco classi "E" ed "EW"
	1.2.4 ECO-MIDI-SUPRA Drive Application Range - Standard and Fire Tested "E" and "EW" Class Panels	Tabella applicazione motorizzazione ECO-MIDI-SUPRA - Ante standard e resistenti al fuoco classi "E" ed "EW"
	1.3 MIDI-SUPRA Drive Application Range - Fire Tested "EI" Class Panels	Tabella applicazione motorizzazione MIDI-SUPRA - Ante resistenti al fuoco classe "EI"
	1.3.1 MIDI-SUPRA Drive Application Range - Fire Tested "EI" Class Panels	Tabella applicazione motorizzazione MIDI-SUPRA - Ante resistenti al fuoco classe "EI"
	1.3.2 MIDI-SUPRA Drive Application Range - Fire Tested "EI" Class Panels	Tabella applicazione motorizzazione MIDI-SUPRA - Ante resistenti al fuoco classe "EI"
	1.3.3 MIDI-SUPRA Drive Application Range - Fire Tested "EI" Class Panels	Tabella applicazione motorizzazione MIDI-SUPRA - Ante resistenti al fuoco classe "EI"
	1.3.4 MIDI-SUPRA Drive Application Range - Fire Tested "EI" Class Panels	Tabella applicazione motorizzazione MIDI-SUPRA - Ante resistenti al fuoco classe "EI"
	1.4 MIDI-SUPRA Drive Application Range - Glass and Glass-framed Panels	Tabella applicazione motorizzazione MIDI-SUPRA - Ante in vetro e vetrate
	1.4.1 MIDI-SUPRA Drive Application Range - Glass and Glass-framed Panels	Tabella applicazione motorizzazione MIDI-SUPRA - Ante in vetro e vetrate
	1.4.2 MIDI-SUPRA Drive Application Range - Glass and Glass-framed Panels	Tabella applicazione motorizzazione MIDI-SUPRA - Ante in vetro e vetrate
	1.4.3 MIDI-SUPRA Drive Application Range - Glass and Glass-framed Panels	Tabella applicazione motorizzazione MIDI-SUPRA - Ante in vetro e vetrate
	1.4.4 MIDI-SUPRA Drive Application Range - Glass and Glass-framed Panels	Tabella applicazione motorizzazione MIDI-SUPRA - Ante in vetro e vetrate
Mod.	1.5 ECO MIDI DRIVE Application Range - Semi Automatic Glass-Doors	Tabella applicazione motorizzazione ECOMIDI-DRIVE - Porte di cabina Semiautomatiche
Mod.	1.5.1 ECO MIDI DRIVE Application Range - Semi Automatic Glass-Doors	Tabella applicazione motorizzazione ECOMIDI-DRIVE - Porte di cabina Semiautomatiche
Mod.	1.5.2 ECO MIDI DRIVE Application Range - Semi Automatic Glass-Doors	Tabella applicazione motorizzazione ECOMIDI-DRIVE - Porte di cabina Semiautomatiche
Mod.	1.5.3 ECO MIDI DRIVE Application Range - Semi Automatic Glass-Doors	Tabella applicazione motorizzazione ECOMIDI-DRIVE - Porte di cabina Semiautomatiche
Mod.	1.5.4 ECO MIDI DRIVE Application Range - Semi Automatic Glass-Doors	Tabella applicazione motorizzazione ECOMIDI-DRIVE - Porte di cabina Semiautomatiche

Whilst every care has been taken in preparation of this catalogue, no liability can be accepted for any errors or omissions.

Sebbene la preparazione di questo catalogo sia stata realizzata con ogni cura, nessuna responsabilità potrà essere accettata per errori od omissioni.

Subject to change without notice!

Soggetto a modifica senza preavviso!



CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione G
Date/Data 29.10.2019
Page/Pagina 0.1.1

GENERAL INDEX

INDICE GENERALE

TECHNICAL DATA		DATI TECNICI
1.11	Car Door Overall Dimensions (A)	Dimensioni d'ingombro porta di cabina (A)
1.11.1	Car Door Overall Dimensions (B-C)	Dimensioni d'ingombro porta di cabina (B-C)
1.12	Opening and Closing Times (Standard, Double Skin and Fire Tested "E" and "EW" Class Panels)	Tempi di apertura e chiusura (ante standard, tamburate e resistenti al fuoco classi "E" ed "EW")
1.12.1	Opening and Closing Times (Standard, Double Skin and Fire Tested "E" and "EW" Class Panels)	Tempi di apertura e chiusura (ante standard, tamburate e resistenti al fuoco classi "E" ed "EW")
1.13	Opening and Closing Times (Fire Tested "EI" Class Panels)	Tempi di apertura e chiusura (resistenti al fuoco classe "EI")
1.13.1	Opening and Closing Times (Fire Tested "EI" Class Panels)	Tempi di apertura e chiusura (resistenti al fuoco classe "EI")
1.14	Opening and Closing Times (Glass, Glass-framed Panels)	Tempi di apertura e chiusura (ante in vetro, e vetrate)
1.14.1	Opening and Closing Times (Glass, Glass-framed Panels)	Tempi di apertura e chiusura (ante in vetro, e vetrate)
1.15	Bottom Fixing for Car Sills	Fissaggi inferiori soglie cabina
1.15.1	Bottom Fixing for Car Sills	Fissaggi inferiori soglie cabina
1.16	Car Top Fixing for Operator	Fissaggi per operatori sul tetto cabina
1.16.1	Car Top Fixing for Operator	Fissaggi per operatori sul tetto cabina
1.17	Car Door Infill Panel Schedule	Tabelle dimensioni coprifessura superiori
1.17.1	Car Door Infill Panel Schedule - Doors with Runby	Tabelle dimensioni coprifessura superiori - porte con extracorsa
1.18	Hydra Plus Car Doors and Hydra Landing Doors Arrangement	Accoppiamento porte di cabina Hydra Plus e porte di piano Hydra
1.19	Car Door and Landing Door Arrangement with Standard Coupler	Accoppiamento porta di cabina e porta di piano con abbinamento standard
1.20	Car Door and Landing Door Arrangement with Coupler with Car Door Lock	Accoppiamento porta di cabina e porta di piano con abbinamento con bloccaggio fuori piano
1.21	Emergency Opening Device for Coupler with Car Door Lock	Dispositivo di apertura d'emergenza con abbinamento con bloccaggio fuori piano

GLOSSARY		GLOSSARIO
PL	Clear Opening	Passaggio Libero
LH	Clear Height	Luce Altezza
GM	Mechanism Maximum Overall Dimension	Ingombro Massimo Meccanismo
GW	Panels Maximum Overall Dimension	Ingombro Massimo Ante Aperte
DF	Frame Depth	Profondità Stipite
WS	Sill Length	Ingombro Soglie
SP	Top Frame Height	Altezza Stipite Superiore
SF, SB	Side Frame Width	Larghezza Stipite Laterale
CF1	Infill Plate Dimension	Dimensioni Coprifessura

Whilst every care has been taken in preparation of this catalogue, no liability can be accepted for any errors or omissions.

Sebbene la preparazione di questo catalogo sia stata realizzata con ogni cura, nessuna responsabilità potrà essere accettata per errori od omissioni.

Subject to change without notice!

Soggetto a modifica senza preavviso!



CAR DOOR HYDRA PLUS PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione G
Date/Data 29.10.2019
Page/Pagina 0.2

GENERAL INDEX INDICE GENERALE

TWO PANELS TELESCOPIC DOORS		PORTE TELESCOPICHE DUE ANTE
2.1	Two Panels Telescopic Car Door Type 12/R-L C.O.=600÷1800	Porta di cabina telescopica due ante, tipo 12/R-L PL=600÷1800
2.1.t	Two Panels Telescopic Car Door Type 12/R-L C.O.=600÷1800 (Schedule)	Porta di cabina telescopica due ante, tipo 12/R-L PL=600÷1800 (Tabella)
TWO PANELS CENTRAL OPENING DOORS		PORTE CENTRALI DUE ANTE
3.1	Two Panels Central Opening Car Door Type 02/C C.O.=600÷1800	Porta di cabina due ante opposte, tipo 02/C PL=600÷1800
3.1.t	Two Panels Central Opening Car Door Type 02/C C.O.=600÷1800 (Schedule)	Porta di cabina due ante opposte, tipo 02/C PL=600÷1800 (Tabella)
THREE PANELS TELESCOPIC DOORS		PORTE TELESCOPICHE TRE ANTE
4.1	Three Panels Telescopic Car Door Type 35/R-L C.O.=600÷1400	Porta di cabina telescopica tre ante, tipo 35/R-L PL=600÷1400
4.1.t	Three Panels Telescopic Car Door Type 35/R-L C.O.=600÷1400 (Schedule)	Porta di cabina telescopica tre ante, tipo 35/R-L PL=600÷1400 (Tabella)
4.2	Three Panels Telescopic Car Door Type 32/R-L C.O.=600÷2100	Porta di cabina telescopica tre ante, tipo 32/R-L PL=600÷2100
4.2.t	Three Panels Telescopic Car Door Type 32/R-L C.O.=600÷2100 (Schedule)	Porta di cabina telescopica tre ante, tipo 32/R-L PL=600÷2100 (Tabella)
FOUR PANELS CENTRAL OPENING DOORS		PORTE CENTRALI QUATTRO ANTE
5.1	Four Panels Central Opening Car Door Type 44/R C.O.=600÷1150	Porta di cabina quattro ante opposte, tipo 44/R PL=600÷1150
5.1.t	Four Panels Central Opening Car Door Type 44/R C.O.=600÷1150 (Schedule)	Porta di cabina quattro ante opposte, tipo 44/R PL=600÷1150 (Tabella)
5.2	Four Panels Central Opening Car Door Type 42/C C.O.=1200÷3200	Porta di cabina quattro ante opposte, tipo 42/C PL=1200÷3200
5.2.t	Four Panels Central Opening Car Door Type 42/C C.O.=1200÷3200 (Schedule)	Porta di cabina quattro ante opposte, tipo 42/C PL=1200÷3200 (Tabella)

Whilst every care has been taken in preparation of this catalogue, no liability can be accepted for any errors or omissions.

Sebbene la preparazione di questo catalogo sia stata realizzata con ogni cura, nessuna responsabilità potrà essere accettata per errori od omissioni.

Subject to change without notice!

Soggetto a modifica senza preavviso!



CAR DOOR HYDRA PLUS PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione G
Date/Data 29.10.2019
Page/Pagina 0.3

GENERAL INDEX INDICE GENERALE

	SIX PANELS CENTRAL OPENING DOORS	PORTE CENTRALI SEI ANTE
6.1	Six Panels Central Opening Car Door Type 66/R C.O.=900÷1450	Porta di cabina sei ante opposte, tipo 66/R PL=900÷1450
6.1.t	Six Panels Central Opening Car Door Type 66/R C.O.=900÷1450 (Schedule)	Porta di cabina sei ante opposte, tipo 66/R PL=900÷1450 (Tabella)
6.2	Six Panels Central Opening Car Door Type 62/C C.O.=1500÷3200	Porta di cabina sei ante opposte, tipo 62/C PL=1500÷3200
6.2.t	Six Panels Central Opening Car Door Type 62/C C.O.=1500÷3200 (Schedule)	Porta di cabina sei ante opposte, tipo 62/C PL=1500÷3200 (Tabella)

	ONE PANEL CAR DOORS	PORTE AD UN ANTA SCORREVOLE
7.1	One Panel Car Door Type 72/R-L C.O.=600÷1400	Porta di cabina un'anta, tipo 72/R-L PL=600÷1400
7.1.t	One Panel Car Door (Schedule) Type 72/R-L C.O.=600÷1400	Porta di cabina un'anta, tipo 72/R-L PL=600÷1400 (Tabella)

	ONE PANEL CAR DOORS	PORTE AD UN ANTA SCORREVOLE
8.1	Mechanical release assembly type 1118 - Side Opening Car Doors	Montaggio sblocco meccanico tipo 1118 - porte di cabina ad apertura laterale
8.1.1	Mechanical release assembly type 1119 - Central Opening Car Doors	Montaggio sblocco meccanico tipo 1119 - porte di cabina ad apertura centrale
8.2	Mechanical release assembly type 1200 for car doors, Typ 12R/L - 32R/L - 35R-L - 72R-L	Montaggio sblocco meccanico tipo 1200 per porte cabina, Tipi 12R/L - 32R/L - 35R-L - 72R-L
8.2.1	Mechanical release assembly type 1201 for car doors, Typ 12R/L - 32R/L - 35R-L - 72R-L	Montaggio sblocco meccanico tipo 1201 per porte cabina, Tipi 12R/L - 32R/L - 35R-L - 72R-L
8.2.2	Mechanical release assembly type 1202 for car doors, Typ 12R/L - 32R/L - 35R-L - 72R-L	Montaggio sblocco meccanico tipo 1202 per porte cabina, Tipi 12R/L - 32R/L - 35R-L - 72R-L
8.3	Cable chain assembly for Side Opening Doors	Montaggio guida cavi per porte ad apertura laterale
8.3.1	Cable chain assembly for Central Opening Doors	Montaggio guida cavi per porte ad apertura centrale
8.3.2	Cable chain assembly for Central Opening Doors	Montaggio guida cavi per porte ad apertura centrale
8.4	Light Front Fixing	Fissaggio frontale leggero
8.5	Strong Front Fixing	Fissaggio frontale pesante
8.5.1	Strong Front Fixing	Fissaggio frontale pesante
8.6	F.I.C.O edge assembly for Side Opening Doors	Montaggio costola F.I.C.O. per porte ad apertura laterale
8.6.1	F.I.C.O edge assembly for Central Opening Doors	Montaggio costola F.I.C.O. per porte ad apertura centrale
8.7	Max Overall for IP54 Protection Version - Side Opening Doors	Ingombri massimi per versioni con grado di protezione IP54 - Porte ad apertura laterale
8.7.1	Max Overall for IP54 Protection Version - Central Opening Doors	Ingombri massimi per versioni con grado di protezione IP54 - Porte ad apertura centrale

Whilst every care has been taken in preparation of this catalogue, no liability can be accepted for any errors or omissions.

Sebbene la preparazione di questo catalogo sia stata realizzata con ogni cura, nessuna responsabilità potrà essere accettata per errori od omissioni.

Subject to change without notice!

Soggetto a modifica senza preavviso!

CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione D
Date/Data 05.04.2018
Page/Pagina 1.0

TECHNICAL FEATURES

CARATTERISTICHE TECNICHE

Features:

Hydra Plus is a door system which can be used with any kind of application, from residential buildings up to highly frequented office buildings and hotels.

The compact construction ensures high flexibility especially for elevator modernization purposes.

Well thought out design and the use of selected materials mean additional advantages like:

- Modularity:
 - various combinations between Drives and Models (Pegasus - Hydra - Augusta);
 - combinations between Pegasus, Hydra and Augusta are possible in one elevator (i.e. Pegasus=high traffic
Hydra=medium traffic
Augusta=low traffic).

Possible Combinations:	Car Door	Landing Door
	Pegasus Plus	Pegasus Hydra Augusta
	Hydra Plus	Hydra Augusta
	Eco Augusta	Augusta

- Standard fixing on cabin roof like previous models Hydra Arm or Hydra Belt.
- Wide range with 9 door types.
- Smooth operation even at high door speeds.
- Integrated car door lock in coupler (optional).
- Clear opening self learning.
- Low energy consumption.
- Global product: Hydra Plus complies with the standards: EN81-20, EN81-50, Lift Directive 2014/33/EU.
- Closing times according to disable people rules.
- Small numbers of parts result in reduced number of spares and highly increased lifetime.
- If needed adaptations at existing components and special designed parts are possible.

Content of Supply of operator:

- Door operator consisting of: Drive (Motor, Electronic board, Transformer), Mechanism, Coupler, Panels, Sill, Toeguard.
- Semiautomatic system (option).
- Front fixing (option).
- Car door lock (option).
- Cable chain set (option).
- Application of extra safety devices: photocell and electronic detector (option).
- Protection class IP54 (option, for Midi/Supra only).
- Operating instructions.

Caratteristiche:

Hydra Plus è un operatore che può essere utilizzato per qualsiasi tipo di applicazione, dagli edifici residenziali fino agli uffici e agli alberghi molto frequentati.

La costruzione compatta nelle dimensioni garantisce alta flessibilità specialmente per la modernizzazione degli impianti.

Un'avanzata progettazione e l'uso di materiali scelti portano ulteriori vantaggi, quali:

- Modularità:
 - varie combinazioni tra motorizzazioni e modelli (Pegasus - Hydra - Augusta);
 - sono possibili combinazioni tra Pegasus, Hydra e Augusta nello stesso impianto (cioè: Pegasus per piani molto frequentati, Hydra per piani mediamente frequentati, Augusta per piani poco frequentati).

Possibili combinazioni:	Porta di cabina	Porta di piano
	Pegasus Plus	Pegasus Hydra Augusta
	Hydra Plus	Hydra Augusta
	Eco Augusta	Augusta

- Fissaggi standard su tetto cabina uguali ai precedenti modelli Hydra Arm o Hydra Belt.
- Ampia gamma con 9 tipi di porta.
- Ottima scorrevolezza anche ad alte velocità.
- Bloccaggio fuori piano integrato nell'abbinamento (a richiesta).
- Autoapprendimento del passaggio libero.
- Basso consumo energetico.
- Prodotto universale: Hydra Plus rispetta le normative EN81-20, EN81-50, Lift Directive 2014/33/EU.
- Tempi di chiusura secondo norme per disabili.
- Un basso numero di componenti comporta un ridotto numero di ricambi e una durata molto elevata.
- Se necessari, sono possibili adattamenti a componenti esistenti e pezzi speciali a disegno.

Materiale di fornitura dell'operatore:

- L'operatore è composto da: motorizzazione (motore, scheda elettronica, trasformatore), meccanismo, abbinamento, ante, soglia, paramento.
- Sistema semiautomatico (a richiesta).
- Fissaggio frontale (a richiesta).
- Bloccaggio fuori piano (a richiesta).
- Gruppo guidacavi (a richiesta).
- Applicazione di dispositivi di sicurezza supplementari: fotocellula e costole elettroniche (a richiesta).
- Classe di protezione IP54 (disponibile solo per Midi/Supra, a richiesta).
- Istruzioni d'uso.

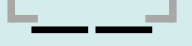
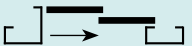
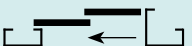
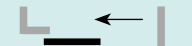
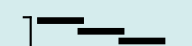
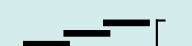
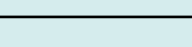
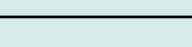
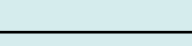
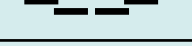
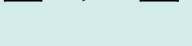
CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione A
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 1.1

PRODUCTION RANGE

GAMMA DI PRODUZIONE

POS.	SERIE	LANDING DOORS PORTE DI PIANO		CAR DOORS PORTE DI CABINA		C.O. PL mm.		LH mm.	
		TYPE TIPO	ILLUSTRATION RAPPRESENTAZIONE	TYPE TIPO	ILLUSTRATION RAPPRESENTAZIONE	Min.	Max.	Min.	Max.
DOOR WITH OPERATOR ABOVE PORTA CON MECCANISMO SOPRA LA CABINA	3201	01/C		02/C		600	1800	1900	NOTE: MAXIMUM CLEAR OPENING HEIGHT 3500 mm. - SUBJECT TO CLEAR OPENING WIDTH N.B.: LA MASSIMA APERTURA IN ALTEZZA È 3500 mm. DEVE ESSERE DEFINITA OGNI VOLTA IN RELAZIONE AL PASSAGGIO LIBERO DELLA PORTA
		11/R		12/R		600	1800		
		11/L		12/L					
		31/R		32/R		600	2100		
		31/L		32/L					
		31/R		35/R		600	1400		
		31/L		35/L					
		41/C		42/C		1200	3200		
		43/R		44/R		600	1150		
		61/C		62/C		1500	3200		
		65/R		66/R		900	1450		
		71/R		72/R		600	1400		
		71/L		72/L					



CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione A
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 1.1.1

APPLICATION RANGE

CAMPO DI APPLICAZIONE

Drive Motore	Usage Area Area di utilizzo	
ECO	Low traffic installation <i>Impianti con basso traffico</i>	Residential Buildings, Small Offices <i>Edifici residenziali, piccoli uffici</i>
MIDI	Medium-high traffic installation <i>Impianti con medio-alto traffico</i>	Public buildings, offices, medium-high traffic residential buildings and prestigious buildings <i>Edifici pubblici, uffici, edifici residenziali a medio-alto traffico e di prestigio</i>
SUPRA	High traffic installation <i>Impianti con alto traffico</i>	Hotels, hospitals, ships, public buildings, offices, high traffic residential buildings and prestigious buildings <i>Hotels, ospedali, navi, edifici pubblici, uffici, edifici residenziali ad alto traffico e di prestigio</i>



CAR DOOR HYDRA PLUS PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione D
Date/Data 05.04.2018
Page/Pagina 1.1.2

TECHNICAL DATA

DATI TECNICI

	ECO	MIDI	SUPRA
Motor Characteristics <i>Caratteristiche del motore</i>	AC 3 Phase Motor		
Drive <i>Motorizzazione</i>	V3F - Converter		
Average Power Consumption <i>Consumo medio</i>	60W	120W	170W
Max Momentary Power Consumption <i>Massimo consumo istantaneo</i>	100W	550W	900W
Power Supply <i>Alimentazione</i>	Univ. (127V; 2A)±20% (230V; 1A)±20% 50/60Hz	Univ. (127V; 6A)±20% (230V; 4A)±20% 50/60Hz	Univ. (127V; 6A)±20% (230V; 4A)±20% 50/60Hz
Noise Level (Door Operator) <i>Livello di rumore (Operatore)</i>	average 55 dB, max 60 dB	average 55 dB, max 60 dB	average 50 dB, max 55 dB
Protection Class <i>Classe di protezione</i>	IP20	IP20	IP20, option IP54
Regulations and Standards <i>Regolamenti e Norme</i>	EN81-20, EN81-50, Lift directive 2014/33/EU	EN81-20, EN81-50, Lift directive 2014/33/EU	EN81-20, EN81-50, Lift directive 2014/33/EU
Electromagnetic Compatibility <i>Compatibilità Elettromagnetica</i>	Immunity and Emission Protection acc. EN12015/16 <i>Protezione immunità ed emissioni come da EN12015/16</i>		
Maximum Movable Masses (Car and Landing Door Panels) <i>Peso massimo in movimento (Ante porta di cabina e di piano)</i>	130kg	300kg	700kg
Passenger Protective Device <i>Dispositivi di protezione dei passeggeri</i>	Wittur Light Curtain <i>Cortina di luce Wittur</i>		
Car Door Lock (Optional) <i>Bloccaggio fuori piano (Opzione)</i>	•		

- AVAILABLE
DISPONIBILE
- NOT AVAILABLE
NON DISPONIBILE



CAR DOOR HYDRA PLUS PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione A
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 1.1.3

TECHNICAL DATA

DATI TECNICI

	ECO	MIDI	SUPRA
Shaft Room Temperature <i>Temperatura ambiente nel vano</i>	-0...+50°C	-20...+50°C	-20...+50°C
Storage Temperature <i>Temperatura di stoccaggio</i>	-5...+70°C	-45...+70°C	-45...+70°C
Humidity Range <i>Campo umidità</i>	<97%...<25°C <93%...40°C	<97%...<25°C <93%...40°C	97% max 40°C
Vibration (Test Value) <i>Resistenza alle vibrazioni (Valore di test)</i>	EN60068-2-6	-	-
Bump (Test Value) <i>Resistenza alle scosse (Valore di test)</i>	EN60068-2-29	-	-
Advanced opening <i>Preapertura</i>	•	•	•
Self Learning <i>Autoapprendimento</i>	•	•	•
Adjustment by PC <i>Settaggio mediante PC</i>	-	•	•
Supervision Function <i>Funzione di supervisione</i>	•	•	•
Data Stored Permanently <i>Dati memorizzati permanentemente</i>	-	•	•
Nudging (NUD) <i>Nudging (NUD)</i>	•	•	•
Opening Push Button in the Car (Optional) <i>Pulsante di apertura in cabina (a richiesta) (DOB)</i>	•	•	•
Protective Device - Power Supply <i>Dispositivo di sicurezza - Alimentazione</i>	24V DC + 10% 150 mA	24V DC + 10% 150 mA	24V DC + 10% 150 mA
Emergency Battery Drive <i>Batteria di emergenza</i>	18 - 26 VDC max 5A	18 - 26 VDC max 15A	18 - 26 VDC max 20A

- AVAILABLE
DISPONIBILE
- NOT AVAILABLE
NON DISPONIBILE

CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

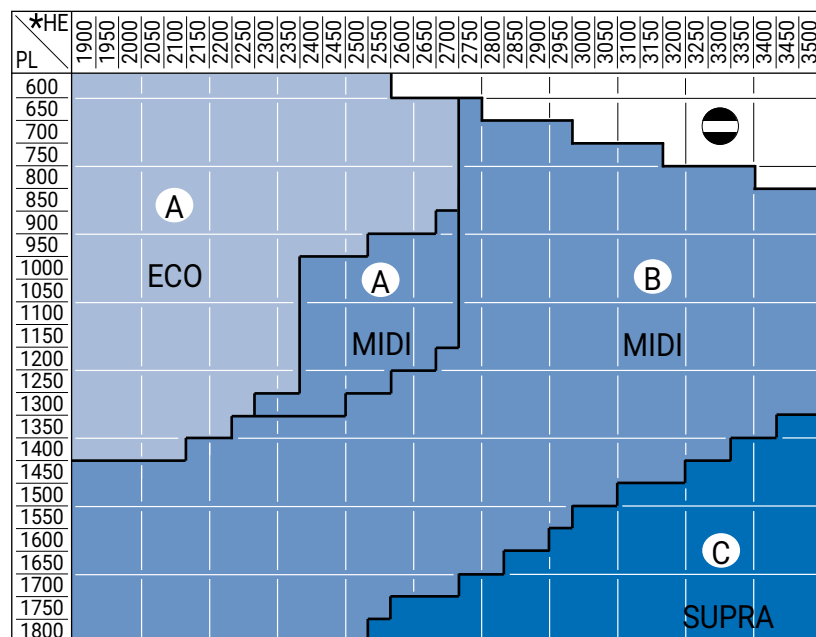
Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione F
Date/Data 11.06.2018
Page/Pagina 1.2

ECO-MIDI-SUPRA DRIVE APPLICATION RANGE

TABELLA APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE ECO-MIDI-SUPRA

STANDARD AND FIRE TESTED "E" AND "EW" CLASS PANELS

ANTE STANDARD E RESISTENTI AL FUOCO CLASSI "E" ED "EW"



TY 12/R-L

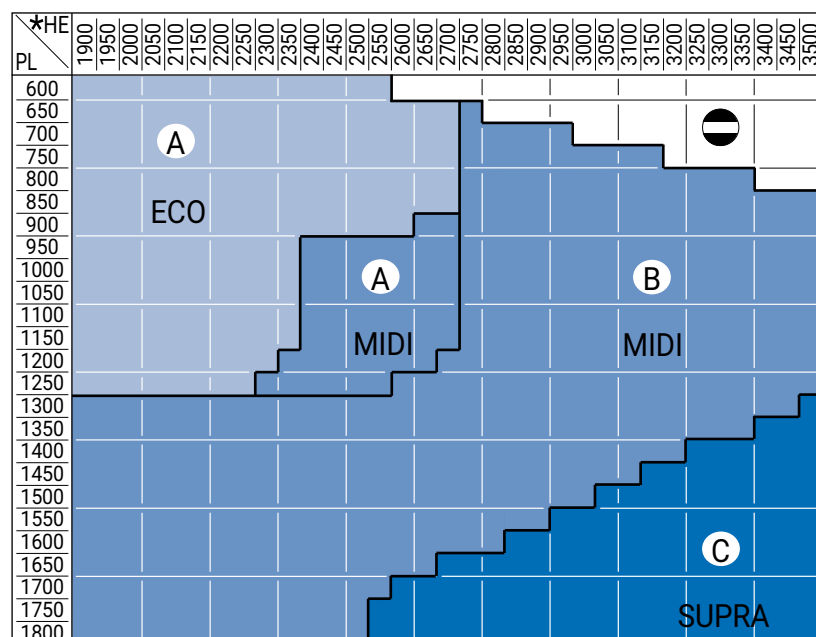
FOR TYPE 11/R-L LANDING DOORS WITH STANDARD, DOUBLE SKIN AND FIRE TESTED "E" AND "EW" CLASS PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 11/R-L CON ANTE STANDARD, TAMBURATE E RESISTENTI AL FUOCO CLASSI "E" ED "EW"

MAX. ALLOWABLE WEIGHT PESO MASSIMO AMMISSIBILE Landing and Car Door Panels Ante di cabina e ante di piano	
DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
ECO	130
MIDI	300
SUPRA	700

 NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

CAR DOOR OVERALL DIMENSIONS (A-B-C)
SEE PAGE 1.11 AND 1.11.1

DIMENSIONI DI INGOMBRO PORTA DI CABINA (A-B-C)
VEDI PAG. 1.11 E 1.11.1



TY 02/C

FOR TYPE 01/C LANDING DOORS WITH STANDARD, DOUBLE SKIN AND FIRE TESTED "E" AND "EW" CLASS PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 01/C CON ANTE STANDARD, TAMBURATE E RESISTENTI AL FUOCO CLASSI "E" ED "EW"

MAX. ALLOWABLE WEIGHT PESO MASSIMO AMMISSIBILE Landing and Car Door Panels Ante di cabina e ante di piano	
DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
ECO	130
MIDI	300
SUPRA	700

 NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

CAR DOOR OVERALL DIMENSIONS (A-B-C)
SEE PAGE 1.11 AND 1.11.1

DIMENSIONI DI INGOMBRO PORTA DI CABINA (A-B-C)
VEDI PAG. 1.11 E 1.11.1

*HE = HS-180

HS - Cabin roof from sill. See page 1.11 and 1.11.1
Piano d'appoggio operatore dalla soglia. Vedi pag. 1.11 e 1.11.1

Subject to change without notice!

CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

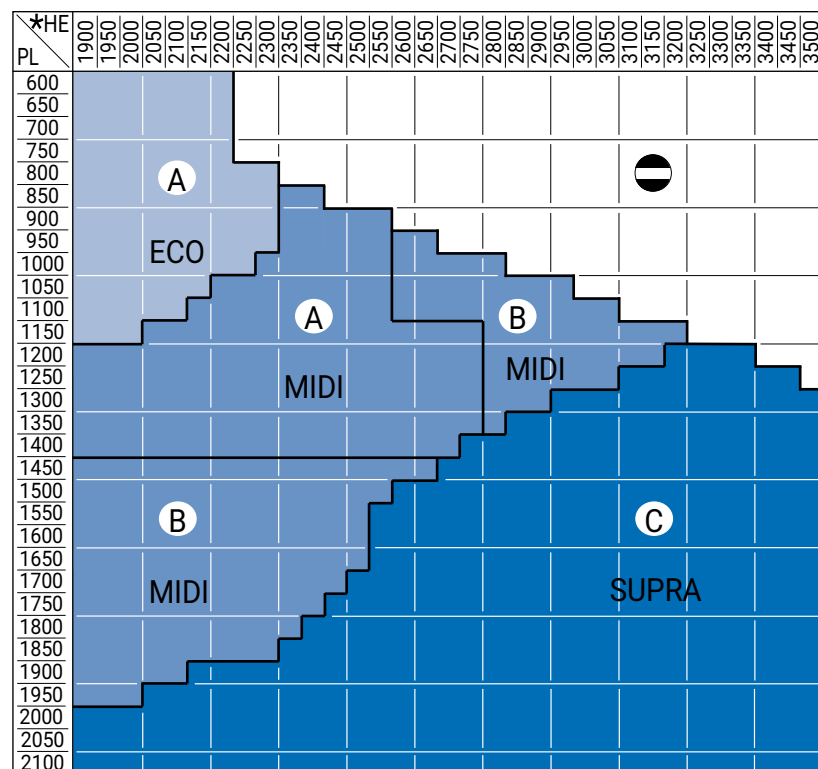
Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione F
Date/Data 11.06.2018
Page/Pagina 1.2.1

ECO-MIDI-SUPRA DRIVE APPLICATION RANGE

TABELLA APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE ECO-MIDI-SUPRA

STANDARD AND FIRE TESTED "E" AND "EW" CLASS PANELS

ANTE STANDARD E RESISTENTI AL FUOCO CLASSI "E" ED "EW"



TY 32/R-L

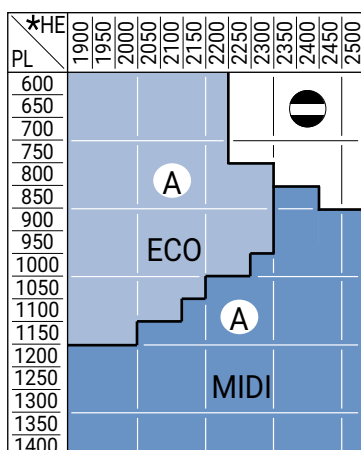
FOR TYPE 31/R-L LANDING DOORS WITH STANDARD, DOUBLE SKIN AND FIRE TESTED "E" AND "EW" CLASS PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 31/R-L CON ANTE STANDARD, TAMBURATE E RESISTENTI AL FUOCO CLASSI "E" ED "EW"

MAX. ALLOWABLE WEIGHT PESO MASSIMO AMMISSIBILE Landing and Car Door Panels Ante di cabina e ante di piano	
DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
ECO	130
MIDI	300
SUPRA	700

NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

CAR DOOR OVERALL DIMENSIONS (A-B-C)
SEE PAGE 1.11 AND 1.11.1

DIMENSIONI DI INGOMBRO PORTA DI CABINA (A-B-C)
VEDI PAG. 1.11 E 1.11.1



TY 35/R-L

FOR TYPE 31/R-L LANDING DOORS WITH STANDARD, DOUBLE SKIN AND FIRE TESTED "E" AND "EW" CLASS PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 31/R-L CON ANTE STANDARD, TAMBURATE E RESISTENTI AL FUOCO CLASSI "E" ED "EW"

MAX. ALLOWABLE WEIGHT PESO MASSIMO AMMISSIBILE Landing and Car Door Panels Ante di cabina e ante di piano	
DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
ECO	130
MIDI	300

NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

CAR DOOR OVERALL DIMENSIONS (A-B)
SEE PAGE 1.11 AND 1.11.1

DIMENSIONI DI INGOMBRO PORTA DI CABINA (A-B)
VEDI PAG. 1.11 E 1.11.1

*HE = HS-180

HS - Cabin roof from sill. See page 1.11 and 1.11.1
Piano d'appoggio operatore dalla soglia. Vedi pag. 1.11 e 1.11.1

Subject to change without notice!

Soggetto a modifica senza preavviso!

CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

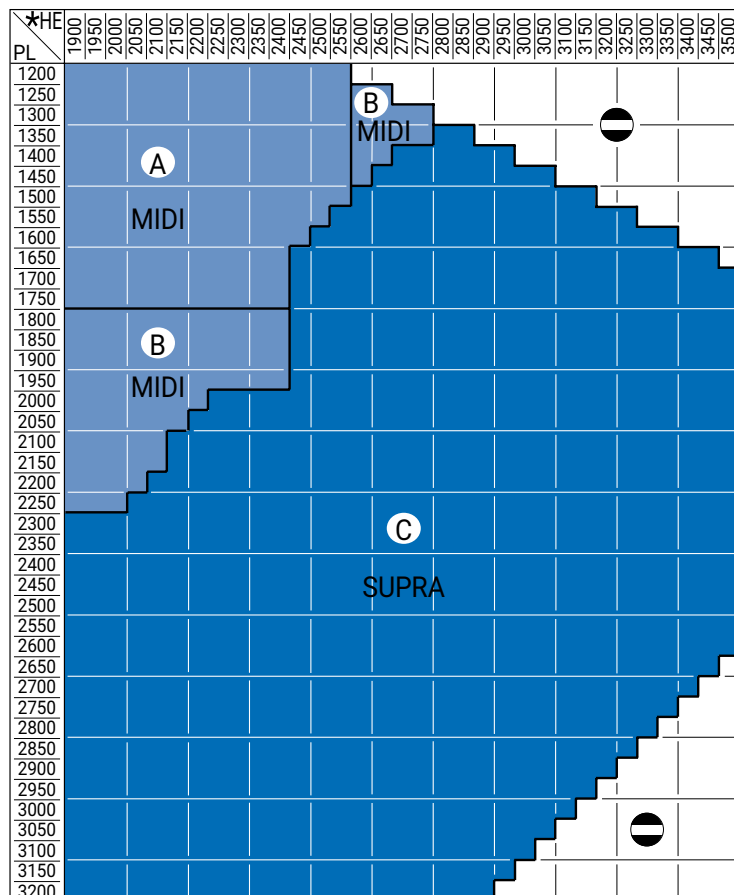
Code/Codice **TC.2.001981.EN**
Version/Versione **H**
Date/Data **06.04.2020**
Page/Pagina **1.2.2**

ECO-MIDI-SUPRA DRIVE APPLICATION RANGE

TABELLA APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE ECO-MIDI-SUPRA

STANDARD AND FIRE TESTED "E" AND "EW" CLASS PANELS

ANTE STANDARD E RESISTENTI AL FUOCO CLASSI "E" ED "EW"



TY 42/C

FOR TYPE 41/C LANDING DOORS WITH STANDARD, DOUBLE SKIN AND FIRE TESTED "E" AND "EW" CLASS PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 41/C CON ANTE STANDARD, TAMBURATE E RESISTENTI AL FUOCO CLASSI "E" ED "EW"

MAX. ALLOWABLE WEIGHT PESO MASSIMO AMMISSIBILE Landing and Car Door Panels Ante di cabina e ante di piano	
DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
MIDI	300
SUPRA	700

NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

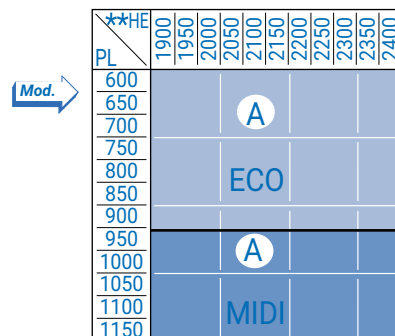
CAR DOOR OVERALL DIMENSIONS (A-B-C)
SEE PAGE 1.11 AND 1.11.1

DIMENSIONI DI INGOMBRO PORTA DI CABINA (A-B-C)
VEDI PAG. 1.11 E 1.11.1

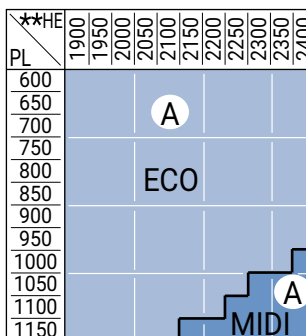
IN CASE OF LANDING DOORS WITH EMERGENCY CLOSING SYSTEM:

IN CASO DI PORTE DI PIANO CON SISTEMA DI RICHIUSURA:

WITH SHAFT OPTIMIZATION CON INGOMBRO RIDOTTO NEL VANO



WITH SPRING OR COUNTERWEIGHT CON MOLLA O CONTRAPPESO



TY 44/R

FOR TYPE 43/R LANDING DOORS WITH STANDARD, DOUBLE SKIN AND FIRE TESTED "E" AND "EW" CLASS PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 43/R CON ANTE STANDARD, TAMBURATE E RESISTENTI AL FUOCO CLASSI "E" ED "EW"

MAX. ALLOWABLE WEIGHT PESO MASSIMO AMMISSIBILE Landing and Car Door Panels Ante di cabina e ante di piano	
DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
ECO	130
MIDI	300

CAR DOOR OVERALL DIMENSIONS (A)
SEE PAGE 1.11

DIMENSIONI DI INGOMBRO PORTA DI CABINA (A)
VEDI PAG. 1.11

*HE = HS-180

*★HE = HS-225 (Only for 44/R and 66/R - Solo per 44/R e 66/R)

HS - Cabin roof from sill. See page 1.11 and 1.11.1

Piano d'appoggio operatore dalla soglia. Vedi pag. 1.11 e 1.11.1

Subject to change without notice!

Soggetto a modifica senza preavviso!

CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione F
Date/Data 11.06.2018
Page/Pagina 1.2.3

ECO-MIDI-SUPRA DRIVE APPLICATION RANGE

TABELLA APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE ECO-MIDI-SUPRA

STANDARD AND FIRE TESTED "E" AND "EW" CLASS PANELS

ANTE STANDARD E RESISTENTI AL FUOCO CLASSI "E" ED "EW"

*HE PL	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
1500																																	
1550																																	
1600																																	
1650																																	
1700																																	
1750																																	
1800																																	
1850																																	
1900																																	
1950																																	
2000																																	
2050																																	
2100																																	
2150																																	
2200																																	
2250																																	
2300																																	
2350																																	
2400																																	
2450																																	
2500																																	
2550																																	
2600																																	
2650																																	
2700																																	
2750																																	
2800																																	
2850																																	
2900																																	
2950																																	
3000																																	
3050																																	
3100																																	
3150																																	
3200																																	

TY 62/C

FOR TYPE 61/C LANDING DOORS WITH STANDARD, DOUBLE SKIN AND FIRE TESTED "E" AND "EW" CLASS PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 61/C CON ANTE STANDARD, TAMBURATE E RESISTENTI AL FUOCO CLASSI "E" ED "EW"

MAX. ALLOWABLE WEIGHT PESO MASSIMO AMMISSIBILE Landing and Car Door Panels Ante di cabina e ante di piano	
DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
MIDI	300
SUPRA	700

NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

CAR DOOR OVERALL DIMENSIONS (B-C)
SEE PAGE 1.11.1

DIMENSIONI DI INGOMBRO PORTA DI CABINA (B-C)
VEDI PAG. 1.11.1

**HE PL	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
900							
950							
1000							
1050							
1100							
1150							
1200							
1250							
1300							
1350							
1400							
1450							

TY 66/R

FOR TYPE 65/R LANDING DOORS WITH STANDARD, DOUBLE SKIN AND FIRE TESTED "E" AND "EW" CLASS PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 65/R CON ANTE STANDARD, TAMBURATE E RESISTENTI AL FUOCO CLASSI "E" ED "EW"

MAX. ALLOWABLE WEIGHT PESO MASSIMO AMMISSIBILE Landing and Car Door Panels Ante di cabina e ante di piano	
DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
ECO	130
MIDI	300

CAR DOOR OVERALL DIMENSIONS (A)
SEE PAGE 1.11

DIMENSIONI DI INGOMBRO PORTA DI CABINA (A)
VEDI PAG. 1.11

*HE = HS-180

**HE = HS-225 (Only for 44/R and 66/R - Solo per 44/R e 66/R)

HS - Cabin roof from sill. See page 1.11 and 1.11.1

Piano d'appoggio operatore dalla soglia. Vedi pag. 1.11 e 1.11.1

Subject to change without notice!

Soggetto a modifica senza preavviso!



CAR DOOR HYDRA PLUS PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione F
Date/Data 11.06.2018
Page/Pagina 1.2.4

ECO-MIDI DRIVE APPLICATION RANGE

TABELLA APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE ECO-MIDI

STANDARD AND FIRE TESTED "E" AND "EW" CLASS PANELS

ANTE STANDARD E RESISTENTI AL FUOCO CLASSI "E" ED "EW"

*HE PL	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
600																																	
650																																	
700																																	
750																																	
800																																	
850																																	
900																																	
950																																	
1000																																	
1050																																	
1100																																	
1150																																	
1200																																	
1250																																	
1300																																	
1350																																	
1400																																	

TY 72/R-L

FOR TYPE 71/R-L LANDING DOORS WITH STANDARD,
DOUBLE SKIN AND FIRE TESTED "E" AND "EW" CLASS PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 71/R-L CON ANTE STANDARD,
TAMBURATE E RESISTENTI AL FUOCO CLASSI "E" ED "EW"

MAX. ALLOWABLE WEIGHT PESO MASSIMO AMMISSIBILE Landing and Car Door Panels Ante di cabina e ante di piano	
DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
ECO	130
MIDI	300

CAR DOOR OVERALL DIMENSIONS (A)

SEE PAGE 1.11

DIMENSIONI DI INGOMBRO PORTA DI CABINA (A)

VEDI PAG. 1.11

*HE = HS-180

HS - Cabin roof from sill. See page 1.11 and 1.11.1

Piano d'appoggio operatore dalla soglia. Vedi pag. 1.11 e 1.11.1

Subject to change without notice!

Soggetto a modifica senza preavviso!

CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

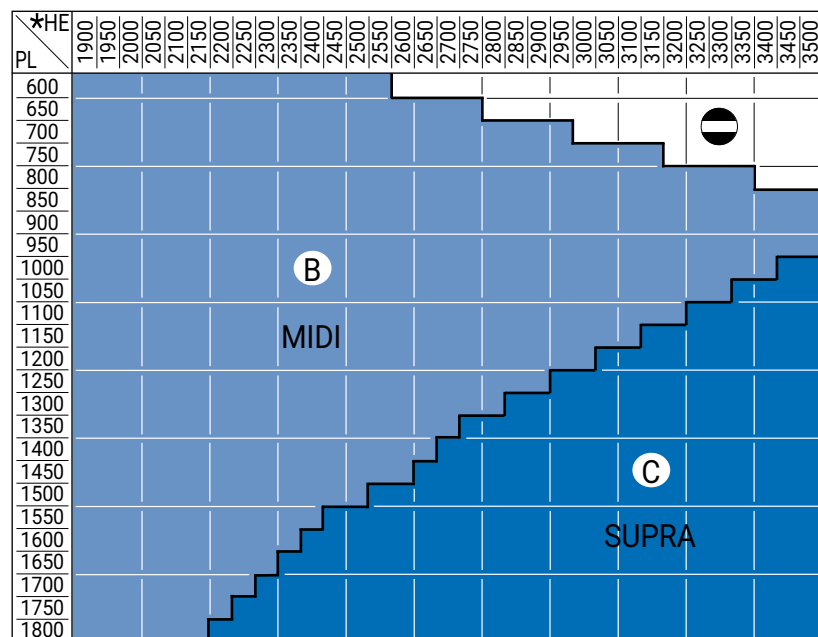
Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione F
Date/Data 11.06.2018
Page/Pagina 1.3

MIDI-SUPRA DRIVE APPLICATION RANGE

TABELLA APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE MIDI-SUPRA

FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS

ANTE RESISTENTI AL FUOCO CLASSE "EI"



TY 12/R-L

FOR TYPE 11/R-L LANDING DOORS WITH
FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 11/R-L CON ANTE
RESISTENTI AL FUOCO CLASSE "EI"

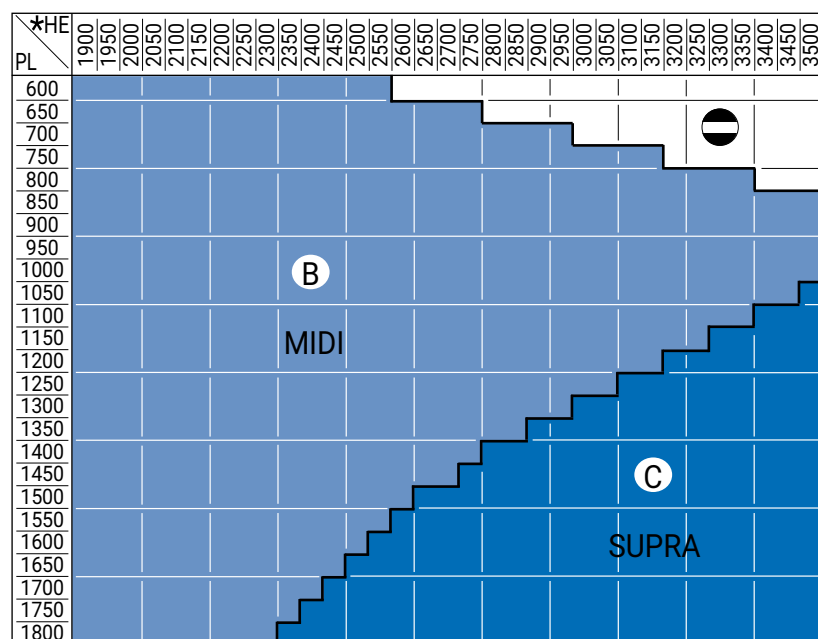
MAX. ALLOWABLE WEIGHT
PESO MASSIMO AMMISSIBILE
Landing and Car Door Panels
Ante di cabina e ante di piano

DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
MIDI	300
SUPRA	700

NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

CAR DOOR OVERALL DIMENSIONS (B-C)
SEE PAGE 1.11.1

DIMENSIONI DI INGOMBRO PORTA DI CABINA (B-C)
VEDI PAG. 1.11.1



TY 02/C

FOR TYPE 01/C LANDING DOORS WITH
FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 01/C CON ANTE
RESISTENTI AL FUOCO CLASSE "EI"

MAX. ALLOWABLE WEIGHT
PESO MASSIMO AMMISSIBILE
Landing and Car Door Panels
Ante di cabina e ante di piano

DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
MIDI	300
SUPRA	700

NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

CAR DOOR OVERALL DIMENSIONS (B-C)
SEE PAGE 1.11.1

DIMENSIONI DI INGOMBRO PORTA DI CABINA (B-C)
VEDI PAG. 1.11.1

*HE = HS-180

HS - Cabin roof from sill. See page 1.11 and 1.11.1
Piano d'appoggio operatore dalla soglia. Vedi pag. 1.11 e 1.11.1

Subject to change without notice!

CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione F
Date/Data 11.06.2018
Page/Pagina 1.3.1

MIDI-SUPRA DRIVE APPLICATION RANGE

TABELLA APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE MIDI-SUPRA

FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS

ANTE RESISTENTI AL FUOCO CLASSE "EI"

*HE PL	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
600																																	
650																																	
700																																	
750																																	
800																																	
850																																	
900																																	
950																																	
1000																																	
1050																																	
1100																																	
1150																																	
1200																																	
1250																																	
1300																																	
1350																																	
1400																																	
1450																																	
1500																																	
1550																																	
1600																																	
1650																																	
1700																																	
1750																																	
1800																																	
1850																																	
1900																																	
1950																																	
2000																																	
2050																																	
2100																																	

TY 32/R-L

FOR TYPE 31/R-L LANDING DOORS WITH
FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS

PER PORTE DI PIANO TIPO 31/R-L CON ANTE
RESISTENTI AL FUOCO CLASSE "EI"

MAX. ALLOWABLE WEIGHT
PESO MASSIMO AMMISSIBILE
Landing and Car Door Panels
Ante di cabina e ante di piano

DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
MIDI	300
SUPRA	700

NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

CAR DOOR OVERALL DIMENSIONS (B-C)
SEE PAGE 1.11.1

DIMENSIONI DI INGOMBRO PORTA DI CABINA (B-C)
VEDI PAG. 1.11.1

*HE PL	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500
600													
650													
700													
750													
800													
850													
900													
950													
1000													
1050													
1100													
1150													
1200													
1250													
1300													
1350													
1400													

TY 35/R-L

FOR TYPE 31/R-L LANDING DOORS WITH
FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS

PER PORTE DI PIANO TIPO 31/R-L CON ANTE
RESISTENTI AL FUOCO CLASSE "EI"

MAX. ALLOWABLE WEIGHT
PESO MASSIMO AMMISSIBILE
Landing and Car Door Panels
Ante di cabina e ante di piano

DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
MIDI	300

NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

CAR DOOR OVERALL DIMENSIONS (B)
SEE PAGE 1.11.1

DIMENSIONI DI INGOMBRO PORTA DI CABINA (B)
VEDI PAG. 1.11.1

*HE = HS-180

HS - Cabin roof from sill. See page 1.11 and 1.11.1

Piano d'appoggio operatore dalla soglia. Vedi pag. 1.11 e 1.11.1

Subject to change without notice!

Soggetto a modifica senza preavviso!

CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione F
Date/Data 11.06.2018
Page/Pagina 1.3.2

MIDI-SUPRA DRIVE APPLICATION RANGE

TABELLA APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE MIDI-SUPRA

FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS

ANTE RESISTENTI AL FUOCO CLASSE "EI"

*HE PL	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
1200																																	
1250																																	
1300																																	
1350																																	
1400																																	
1450																																	
1500																																	
1550																																	
1600																																	
1650																																	
1700																																	
1750																																	
1800																																	
1850																																	
1900																																	
1950																																	
2000																																	
2050																																	
2100																																	
2150																																	
2200																																	
2250																																	
2300																																	
2350																																	
2400																																	
2450																																	
2500																																	
2550																																	
2600																																	
2650																																	
2700																																	
2750																																	
2800																																	
2850																																	
2900																																	
2950																																	
3000																																	
3050																																	
3100																																	
3150																																	
3200																																	

TY 42/C

FOR TYPE 41/C LANDING DOORS WITH
FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS

PER PORTE DI PIANO TIPO 41/C CON ANTE
RESISTENTI AL FUOCO CLASSE "EI"

MAX. ALLOWABLE WEIGHT
PESO MASSIMO AMMISSIBILE
Landing and Car Door Panels
Ante di cabina e ante di piano

DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
MIDI	300
SUPRA	700



NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

CAR DOOR OVERALL DIMENSIONS (B-C)
SEE PAGE 1.11.1

DIMENSIONI DI INGOMBRO PORTA DI CABINA (B-C)
VEDI PAG. 1.11.1

TY 44/R

FOR TYPE 43/R LANDING DOORS WITH
FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS

PER PORTE DI PIANO TIPO 43/R CON ANTE
RESISTENTI AL FUOCO CLASSE "EI"

MAX. ALLOWABLE WEIGHT
PESO MASSIMO AMMISSIBILE
Landing and Car Door Panels
Ante di cabina e ante di piano

DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
MIDI	300

CAR DOOR OVERALL DIMENSIONS (B)
SEE PAGE 1.11.1

DIMENSIONI DI INGOMBRO PORTA DI CABINA (B)
VEDI PAG. 1.11.1

*HE PL	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
600											
650											
700											
750											
800											
850											
900											
950											
1000											
1050											
1100											
1150											

*HE = HS-180

**HE = HS-225 (Only for 44/R and 66/R - Solo per 44/R e 66/R)

HS - Cabin roof from sill. See page 1.11 and 1.11.1

Piano d'appoggio operatore dalla soglia. Vedi pag. 1.11 e 1.11.1

Subject to change without notice!

CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione F
Date/Data 11.06.2018
Page/Pagina 1.3.3

MIDI-SUPRA DRIVE APPLICATION RANGE

TABELLA APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE MIDI-SUPRA

FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS

ANTE RESISTENTI AL FUOCO CLASSE "EI"

*HE PL	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
1500																																	
1550																																	
1600																																	
1650																																	
1700																																	
1750																																	
1800																																	
1850																																	
1900																																	
1950																																	
2000																																	
2050																																	
2100																																	
2150																																	
2200																																	
2250																																	
2300																																	
2350																																	
2400																																	
2450																																	
2500																																	
2550																																	
2600																																	
2650																																	
2700																																	
2750																																	
2800																																	
2850																																	
2900																																	
2950																																	
3000																																	
3050																																	
3100																																	
3150																																	
3200																																	

TY 62/C

FOR TYPE 61/C LANDING DOORS WITH
FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS

PER PORTE DI PIANO TIPO 61/C CON ANTE
RESISTENTI AL FUOCO CLASSE "EI"

MAX. ALLOWABLE WEIGHT
PESO MASSIMO AMMISSIBILE
Landing and Car Door Panels
Ante di cabina e ante di piano

DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
SUPRA	700

NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

CAR DOOR OVERALL DIMENSIONS (B)
SEE PAGE 1.11.1

DIMENSIONI DI INGOMBRO PORTA DI CABINA (B)
VEDI PAG. 1.11.1

**HE PL	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
900							
950							
1000							
1050							
1100							
1150							
1200							
1250							
1300							
1350							
1400							
1450							

TY 66/R

FOR TYPE 65/R LANDING DOORS WITH
FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS

PER PORTE DI PIANO TIPO 65/R CON ANTE
RESISTENTI AL FUOCO CLASSE "EI"

MAX. ALLOWABLE WEIGHT
PESO MASSIMO AMMISSIBILE
Landing and Car Door Panels
Ante di cabina e ante di piano

DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
MIDI	300

CAR DOOR OVERALL DIMENSIONS (B)
SEE PAGE 1.11.1

DIMENSIONI DI INGOMBRO PORTA DI CABINA (B)
VEDI PAG. 1.11.1

*HE = HS-180

**HE = HS-225 (Only for 44/R and 66/R - Solo per 44/R e 66/R)

HS - Cabin roof from sill. See page 1.11 and 1.11.1

Piano d'appoggio operatore dalla soglia. Vedi pag. 1.11 e 1.11.1

Subject to change without notice!

Soggetto a modifica senza preavviso!



CAR DOOR HYDRA PLUS PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione F
Date/Data 11.06.2018
Page/Pagina 1.3.4

MIDI-SUPRA DRIVE APPLICATION RANGE

TABELLA APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE MIDI-SUPRA

FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS

ANTE RESISTENTI AL FUOCO CLASSE "EI"

*HE PL	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
600																																	
650																																	
700																																	
750																																	
800																																	
850																																	
900																																	
950																																	
1000																																	
1050																																	
1100																																	
1150																																	
1200																																	
1250																																	
1300																																	
1350																																	
1400																																	

TY 72/R-L

FOR TYPE 71/R-L LANDING DOORS WITH
FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS

PER PORTE DI PIANO TIPO 71/R-L CON ANTE
RESISTENTI AL FUOCO CLASSE "EI"

MAX. ALLOWABLE WEIGHT
PESO MASSIMO AMMISSIBILE
Landing and Car Door Panels
Ante di cabina e ante di piano

DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
MIDI	300
SUPRA	700

CAR DOOR OVERALL DIMENSIONS (A-C)
SEE PAGE 1.11 AND 1.11.1

DIMENSIONI DI INGOMBRO PORTA DI CABINA (A-C)
VEDI PAG. 1.11 E 1.11.1

*HE = HS-180

HS - Cabin roof from sill. See page 1.11 and 1.11.1

Piano d'appoggio operatore dalla soglia. Vedi pag. 1.11 e 1.11.1

Subject to change without notice!

Soggetto a modifica senza preavviso!

CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

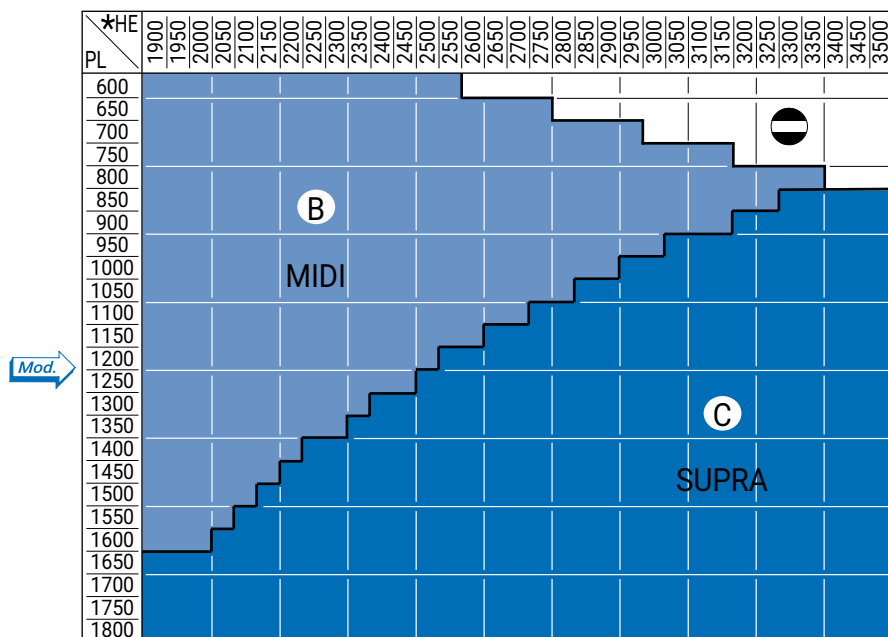
Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione G
Date/Data 29.10.2019
Page/Pagina 1.4

MIDI-SUPRA DRIVE APPLICATION RANGE

TABELLA APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE MIDI-SUPRA

GLASS AND GLASS-FRAMED PANELS

ANTE IN VETRO E VETRATE



TY 12/R-L

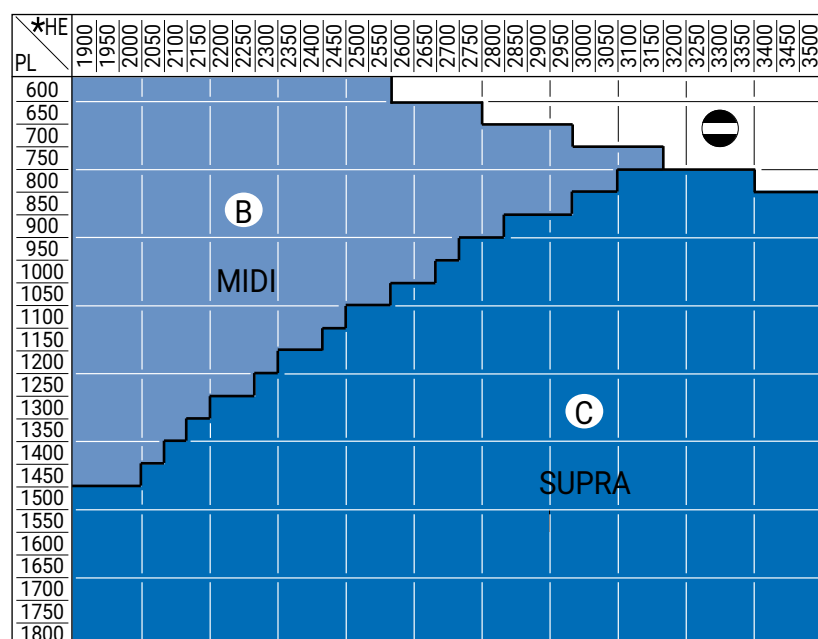
FOR TYPE 11/R-L LANDING DOORS WITH
GLASS AND GLASS-FRAMED PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 11/R-L CON ANTE
IN VETRO E VETRATE

MAX. ALLOWABLE WEIGHT PESO MASSIMO AMMISSIBILE Landing and Car Door Panels Ante di cabina e ante di piano	
DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
MIDI	300
SUPRA	700

 NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

CAR DOOR OVERALL DIMENSIONS (B-C)
SEE PAGE 1.11.1

DIMENSIONI DI INGOMBRO PORTA DI CABINA (B-C)
VEDI PAG. 1.11.1



TY 02/C

FOR TYPE 01/C LANDING DOORS WITH
GLASS AND GLASS-FRAMED PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 01/C CON ANTE
IN VETRO E VETRATE

MAX. ALLOWABLE WEIGHT PESO MASSIMO AMMISSIBILE Landing and Car Door Panels Ante di cabina e ante di piano	
DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
MIDI	300
SUPRA	700

 NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

CAR DOOR OVERALL DIMENSIONS (B-C)
SEE PAGE 1.11.1

DIMENSIONI DI INGOMBRO PORTA DI CABINA (B-C)
VEDI PAG. 1.11.1

*HE = HS-180

HS - Cabin roof from sill. See page 1.11 and 1.11.1
Piano d'appoggio operatore dalla soglia. Vedi pag. 1.11 e 1.11.1

Subject to change without notice!

CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione F
Date/Data 11.06.2018
Page/Pagina 1.4.1

MIDI-SUPRA DRIVE APPLICATION RANGE

TABELLA APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE MIDI-SUPRA

GLASS AND GLASS-FRAMED PANELS

ANTE IN VETRO E VETRATE

*HE PL	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
600																																	
650																																	
700																																	
750																																	
800																																	
850																																	
900																																	
950																																	
1000																																	
1050																																	
1100																																	
1150																																	
1200																																	
1250																																	
1300																																	
1350																																	
1400																																	
1450																																	
1500																																	
1550																																	
1600																																	
1650																																	
1700																																	
1750																																	
1800																																	
1850																																	
1900																																	
1950																																	
2000																																	
2050																																	
2100																																	

TY 32/R-L

FOR TYPE 31/R-L LANDING DOORS WITH
GLASS AND GLASS-FRAMED PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 31/R-L CON ANTE
IN VETRO E VETRATE

MAX. ALLOWABLE WEIGHT PESO MASSIMO AMMISSIBILE Landing and Car Door Panels Ante di cabina e ante di piano	
DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
MIDI	300
SUPRA	700

NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

CAR DOOR OVERALL DIMENSIONS (B-C)
SEE PAGE 1.11.1
DIMENSIONI DI INGOMBRO PORTA DI CABINA (B-C)
VEDI PAG. 1.11.1

*HE PL	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500
600													
650													
700													
750													
800													
850													
900													
950													
1000													
1050													
1100													
1150													
1200													
1250													
1300													
1350													
1400													

TY 35/R-L

FOR TYPE 31/R-L LANDING DOORS WITH
GLASS AND GLASS-FRAMED PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 31/R-L CON ANTE
IN VETRO E VETRATE

MAX. ALLOWABLE WEIGHT PESO MASSIMO AMMISSIBILE Landing and Car Door Panels Ante di cabina e ante di piano	
DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
MIDI	300
SUPRA	700

NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

CAR DOOR OVERALL DIMENSIONS (B)
SEE PAGE 1.11.1
DIMENSIONI DI INGOMBRO PORTA DI CABINA (B)
VEDI PAG. 1.11.1

*HE = HS-180

HS - Cabin roof from sill. See page 1.11 and 1.11.1
Piano d'appoggio operatore dalla soglia. Vedi pag. 1.11 e 1.11.1

Subject to change without notice!

CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione F
Date/Data 11.06.2018
Page/Pagina 1.4.2

MIDI-SUPRA DRIVE APPLICATION RANGE

TABELLA APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE MIDI-SUPRA

GLASS AND GLASS-FRAMED PANELS

ANTE IN VETRO E VETRATE

*HE PL	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
1200																																	
1250																																	
1300																																	
1350																																	
1400																																	
1450																																	
1500																																	
1550																																	
1600																																	
1650																																	
1700																																	
1750																																	
1800																																	
1850																																	
1900																																	
1950																																	
2000																																	
2050																																	
2100																																	
2150																																	
2200																																	
2250																																	
2300																																	
2350																																	
2400																																	
2450																																	
2500																																	
2550																																	
2600																																	
2650																																	
2700																																	
2750																																	
2800																																	
2850																																	
2900																																	
2950																																	
3000																																	
3050																																	
3100																																	
3150																																	
3200																																	

TY 42/C

FOR TYPE 41/C LANDING DOORS WITH
GLASS AND GLASS-FRAMED PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 41/C CON ANTE
IN VETRO E VETRATE

MAX. ALLOWABLE WEIGHT
PESO MASSIMO AMMISSIBILE
Landing and Car Door Panels
Ante di cabina e ante di piano

DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
SUPRA	700

NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

CAR DOOR OVERALL DIMENSIONS (C)
SEE PAGE 1.11.1

DIMENSIONI DI INGOMBRO PORTA DI CABINA (C)
VEDI PAG. 1.11.1

TY 44/R

FOR TYPE 43/R LANDING DOORS WITH
GLASS AND GLASS-FRAMED PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 43/R CON ANTE
IN VETRO E VETRATE

MAX. ALLOWABLE WEIGHT
PESO MASSIMO AMMISSIBILE
Landing and Car Door Panels
Ante di cabina e ante di piano

DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
MIDI	300
SUPRA	700

CAR DOOR OVERALL DIMENSIONS (B)
SEE PAGE 1.11.1

DIMENSIONI DI INGOMBRO PORTA DI CABINA (B)
VEDI PAG. 1.11.1

*HE PL	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
600											
650											
700											
750											
800											
850											
900											
950											
1000											
1050											
1100											
1150											

*HE = HS-180

**HE = HS-225 (Only for 44/R and 66/R - Solo per 44/R e 66/R)

HS - Cabin roof from sill. See page 1.11 and 1.11.1

Piano d'appoggio operatore dalla soglia. Vedi pag. 1.11 e 1.11.1

Subject to change without notice!

Soggetto a modifica senza preavviso!

CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione F
Date/Data 11.06.2018
Page/Pagina 1.4.3

MIDI-SUPRA DRIVE APPLICATION RANGE

TABELLA APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE MIDI-SUPRA

GLASS AND GLASS-FRAMED PANELS

ANTE IN VETRO E VETRATE

*HE PL	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
1500																																	
1550																																	
1600																																	
1650																																	
1700																																	
1750																																	
1800																																	
1850																																	
1900																																	
1950																																	
2000																																	
2050																																	
2100																																	
2150																																	
2200																																	
2250																																	
2300																																	
2350																																	
2400																																	
2450																																	
2500																																	
2550																																	
2600																																	
2650																																	
2700																																	
2750																																	
2800																																	
2850																																	
2900																																	
2950																																	
3000																																	
3050																																	
3100																																	
3150																																	
3200																																	

TY 62/C

FOR TYPE 61/C LANDING DOORS WITH
GLASS AND GLASS-FRAMED PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 61/C CON ANTE
IN VETRO E VETRATE

MAX. ALLOWABLE WEIGHT PESO MASSIMO AMMISSIBILE Landing and Car Door Panels Ante di cabina e ante di piano	
DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
SUPRA	700

NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

CAR DOOR OVERALL DIMENSIONS (C)
SEE PAGE 1.11.1

DIMENSIONI DI INGOMBRO PORTA DI CABINA (C)
VEDI PAG. 1.11.1

*HE PL	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
900							
950							
1000							
1050							
1100							
1150							
1200							
1250							
1300							
1350							
1400							
1450							

TY 66/R

FOR TYPE 65/R LANDING DOORS WITH
GLASS AND GLASS-FRAMED PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 65/R CON ANTE
IN VETRO E VETRATE

MAX. ALLOWABLE WEIGHT PESO MASSIMO AMMISSIBILE Landing and Car Door Panels Ante di cabina e ante di piano	
DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
MIDI	300
SUPRA	700

CAR DOOR OVERALL DIMENSIONS (B)
SEE PAGE 1.11.1

DIMENSIONI DI INGOMBRO PORTA DI CABINA (B)
VEDI PAG. 1.11.1

*HE = HS-180

**HE = HS-225 (Only for 44/R and 66/R - Solo per 44/R e 66/R)

HS - Cabin roof from sill. See page 1.11 and 1.11.1

Piano d'appoggio operatore dalla soglia. Vedi pag. 1.11 e 1.11.1

Subject to change without notice!

Soggetto a modifica senza preavviso!



CAR DOOR HYDRA PLUS PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione F
Date/Data 11.06.2018
Page/Pagina 1.4.4

MIDI-SUPRA DRIVE APPLICATION RANGE

TABELLA APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE MIDI-SUPRA

GLASS AND GLASS-FRAMED PANELS

ANTE IN VETRO E VETRATE

*HE PL	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
600																																	
650																																	
700																																	
750																																	
800																																	
850																																	
900																																	
950																																	
1000																																	
1050																																	
1100																																	
1150																																	
1200																																	
1250																																	
1300																																	
1350																																	
1400																																	

TY 72/R-L

FOR TYPE 71/R-L LANDING DOORS WITH
GLASS AND GLASS-FRAMED PANELS

PER PORTE DI PIANO TIPO 71/R-L CON ANTE
IN VETRO E VETRATE

MAX. ALLOWABLE WEIGHT
PESO MASSIMO AMMISSIBILE
Landing and Car Door Panels
Ante di cabina e ante di piano

DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
MIDI	300
SUPRA	700

CAR DOOR OVERALL DIMENSIONS (B-C)
SEE PAGE 1.11 AND 1.11.1

DIMENSIONI DI INGOMBRO PORTA DI CABINA (B-C)
VEDI PAG. 1.11 E 1.11.1

*HE = HS-180

HS - Cabin roof from sill. See page 1.11 and 1.11.1

Piano d'appoggio operatore dalla soglia. Vedi pag. 1.11 e 1.11.1

Subject to change without notice!

Soggetto a modifica senza preavviso!

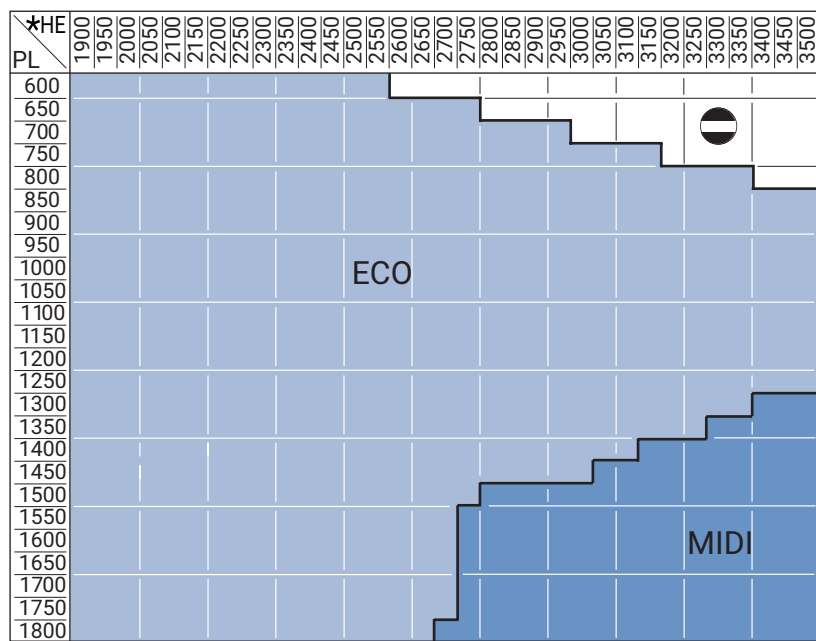
CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione H
Date/Data 06.04.2020
Page/Pagina 1.5

Mod. → ECO-MIDI DRIVE APPLICATION RANGE
TABELLA APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE ECO-MIDI

Mod. → SEMI-AUTOMATIC CAR DOORS
PORTE DI CABINA SEMIAUTOMATICHE

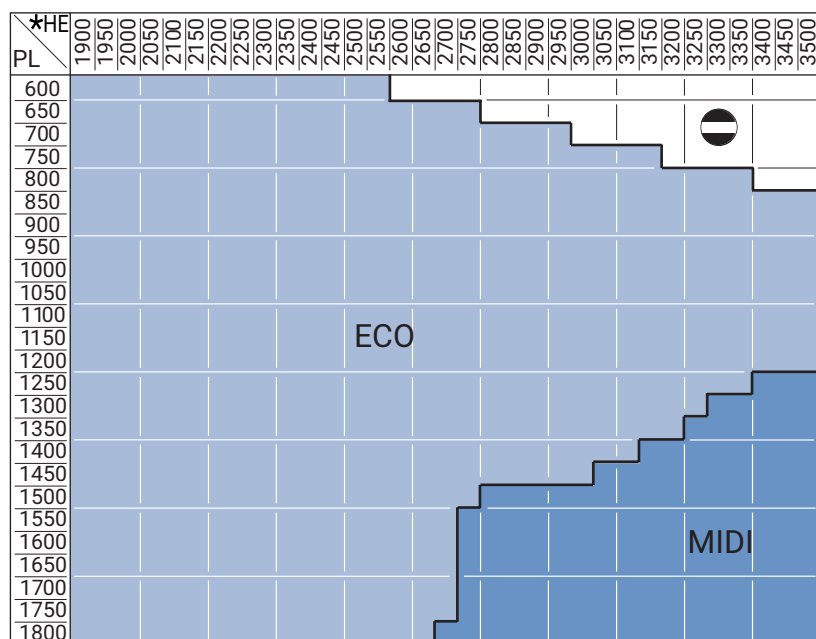


TY 12/R-L

MAX. ALLOWABLE WEIGHT
PESO MASSIMO AMMISSIBILE
Landing and Car Door Panels
Ante di cabina e ante di piano

DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
ECO	130
MIDI	300

NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI



TY 02/C

MAX. ALLOWABLE WEIGHT
PESO MASSIMO AMMISSIBILE
Landing and Car Door Panels
Ante di cabina e ante di piano

DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
ECO	130
MIDI	300

NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

*HE = HS-180

HS - Cabin roof from sill. See page 1.11 and 1.11.1
Piano d'appoggio operatore dalla soglia. Vedi pag. 1.11 e 1.11.1

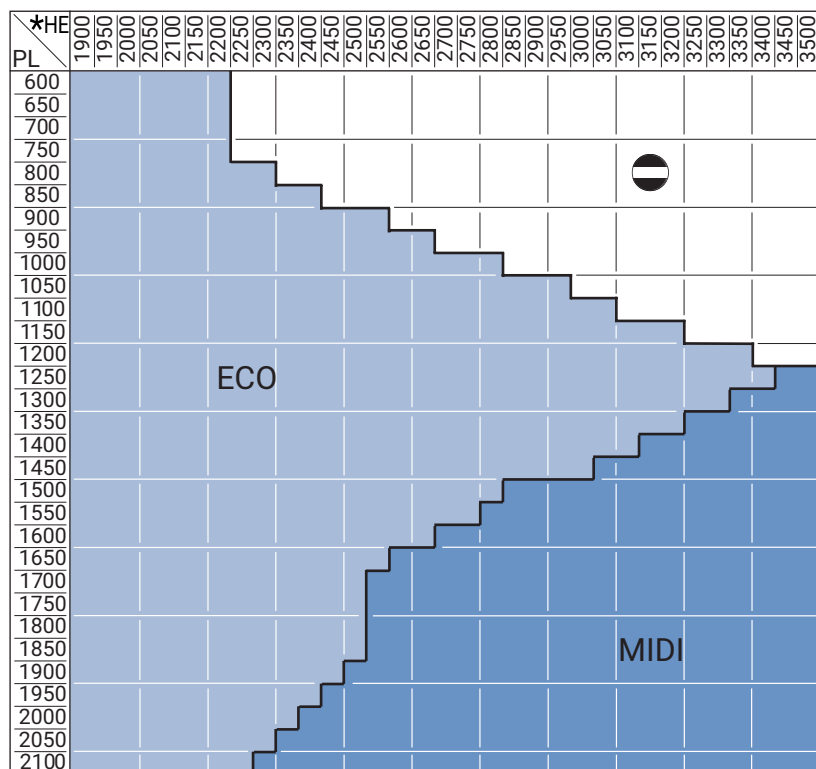
CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice **TC.2.001981.EN**
 Version/Versione **H**
 Date/Data **06.04.2020**
 Page/Pagina **1.5.1**

ECO-MIDI DRIVE APPLICATION RANGE
TABELLA APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE ECO-MIDI

SEMI-AUTOMATIC CAR DOORS
PORTE DI CABINA SEMIAUTOMATICHE

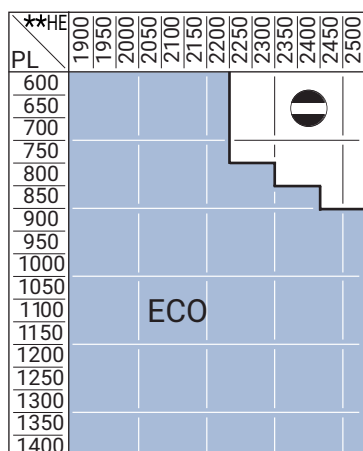


TY 32/R-L

MAX. ALLOWABLE WEIGHT
 PESO MASSIMO AMMISSIBILE
 Landing and Car Door Panels
 Ante di cabina e ante di piano

DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
ECO	130
MIDI	300

 NOT FEASIBLE DOORS
 PORTE NON FATTIBILI



TY 35/R-L

MAX. ALLOWABLE WEIGHT
 PESO MASSIMO AMMISSIBILE
 Landing and Car Door Panels
 Ante di cabina e ante di piano

DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
ECO	130

 NOT FEASIBLE DOORS
 PORTE NON FATTIBILI

*HE = HS-180

**HE = HS-225 (Only for 44/R and 66/R - Solo per 44/R e 66/R)

HS - Cabin roof from sill. See page 1.11 and 1.11.1
 Piano d'appoggio operatore dalla soglia. Vedi pag. 1.11 e 1.11.1

Subject to change without notice!

Soggetto a modifica senza preavviso!

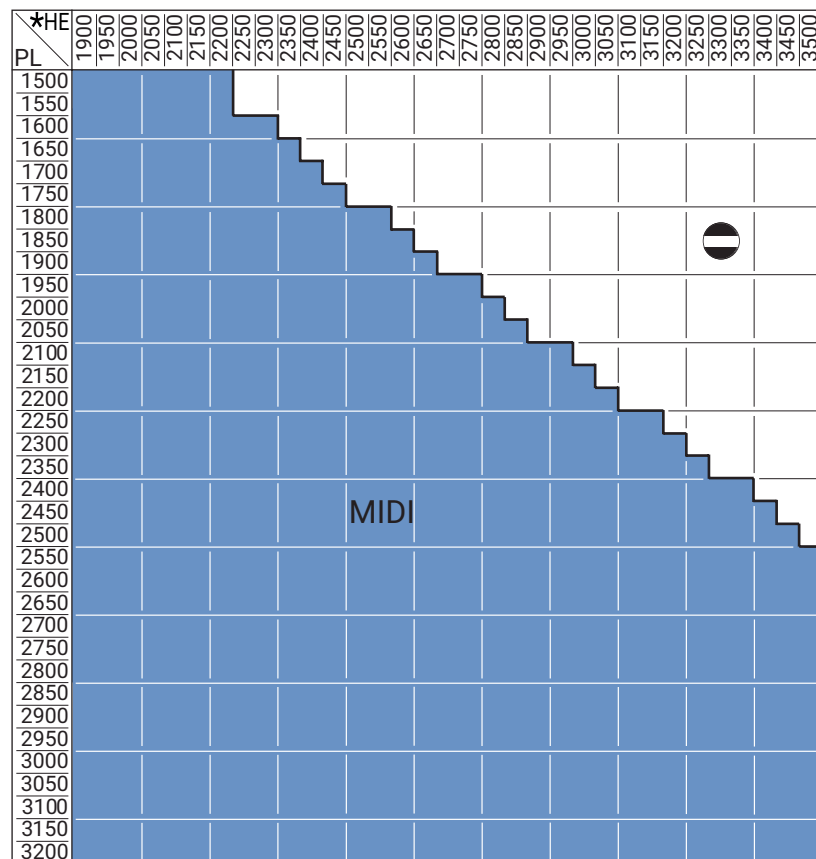
CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione H
Date/Data 06.04.2020
Page/Pagina 1.5.3

Mod. → ECO-MIDI DRIVE APPLICATION RANGE
TABELLA APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE ECO-MIDI

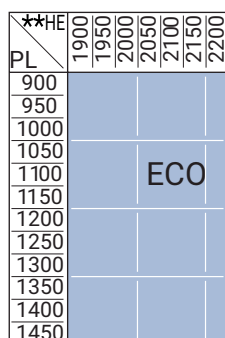
Mod. → SEMI-AUTOMATIC CAR DOORS
PORTE DI CABINA SEMIAUTOMATICHE



TY 62/C

MAX. ALLOWABLE WEIGHT PESO MASSIMO AMMISSIBILE Landing and Car Door Panels Ante di cabina e ante di piano	
DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
MIDI	300

NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI



TY 66/R

MAX. ALLOWABLE WEIGHT PESO MASSIMO AMMISSIBILE Landing and Car Door Panels Ante di cabina e ante di piano	
DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
ECO	130

*HE = HS-180

**HE = HS-225 (Only for 44/R and 66/R - Solo per 44/R e 66/R)

HS - Cabin roof from sill. See page 1.11 and 1.11.1

Piano d'appoggio operatore dalla soglia. Vedi pag. 1.11 e 1.11.1

Subject to change without notice!

Soggetto a modifica senza preavviso!



CAR DOOR HYDRA PLUS PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice **TC.2.001981.EN**
Version/Versione **H**
Date/Data **06.04.2020**
Page/Pagina **1.5.4**



ECO-MIDI DRIVE APPLICATION RANGE

TABELLA APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE ECO-MIDI



SEMI-AUTOMATIC CAR DOORS

PORTE DI CABINA SEMIAUTOMATICHE

*HE PL	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
600																																	
650																																	
700																																	
750																																	
800																																	
850																																	
900																																	
950																																	
1000																																	
1050																																	
1100																																	
1150																																	
1200																																	
1250																																	
1300																																	
1350																																	
1400																																	

TY 72/R-L

MAX. ALLOWABLE WEIGHT PESO MASSIMO AMMISSIBILE Landing and Car Door Panels Ante di cabina e ante di piano	
DRIVE MOTORIZZAZIONE	kg
ECO	130
MIDI	300

*HE = HS-180

HS - Cabin roof from sill. See page 1.11 and 1.11.1
Piano d'appoggio operatore dalla soglia. Vedi pag. 1.11 e 1.11.1

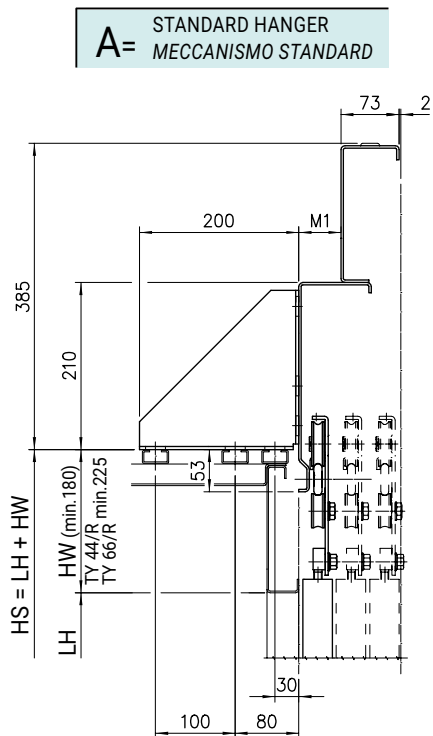
CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

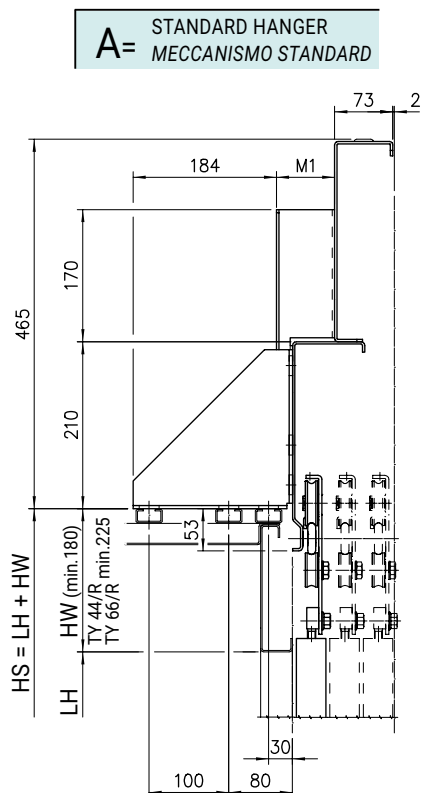
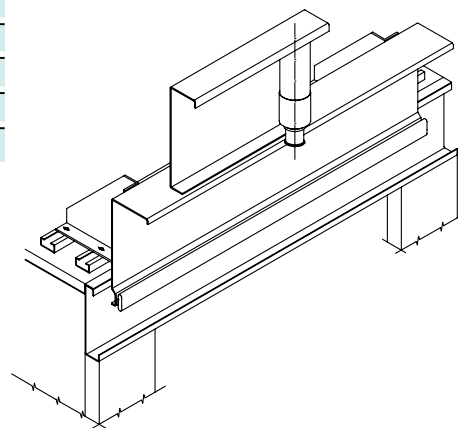
Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione A
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 1.11

CAR DOOR OVERALL DIMENSIONS (A)

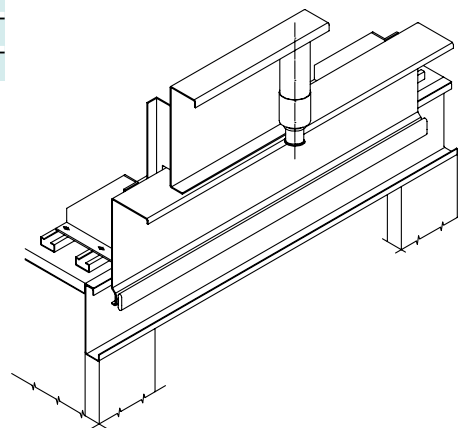
DIMENSIONI D'INGOMBRO PORTA DI CABINA (A)



A + ECO	
DOOR TYPE TIPO PORTA	M1
12/R-L	15
02/C	/
32/R-L	61
35/R-L	15
44/R	15
66/R	61
72/R-L	/



A + MIDI	
DOOR TYPE TIPO PORTA	M1
12/R-L	31
02/C	16
32/R-L	77
42/C	31
44/R	31
66/R	77
72/R-L	16



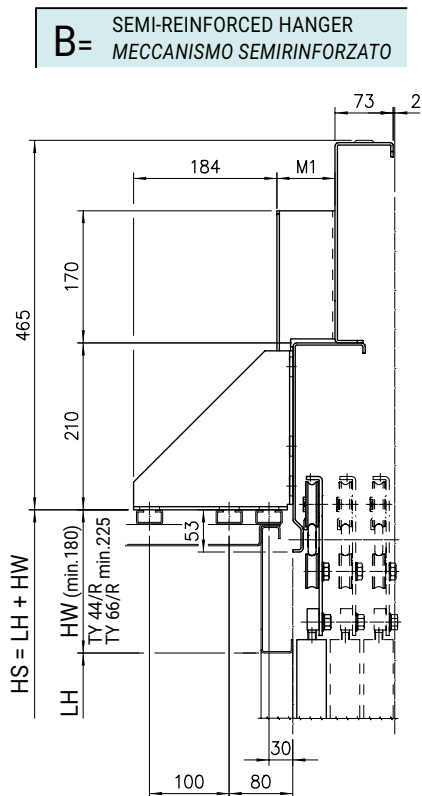
CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione G
Date/Data 29.10.2019
Page/Pagina 1.11.1

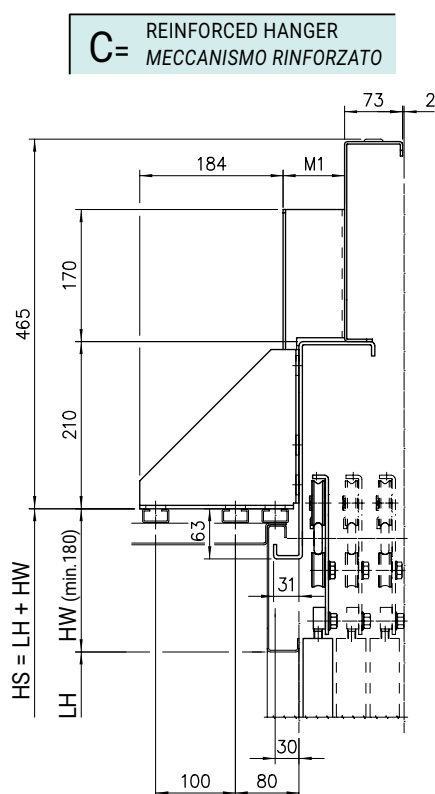
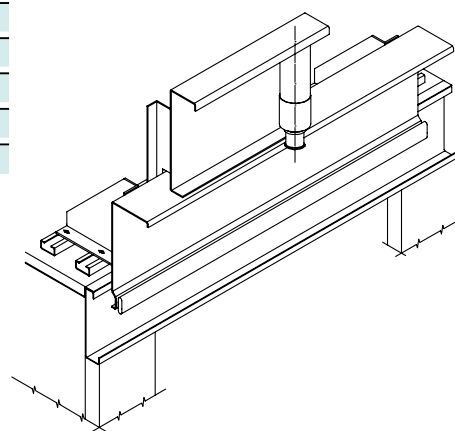
CAR DOOR OVERALL DIMENSIONS (B-C)

DIMENSIONI D'INGOMBRO PORTA DI CABINA (B-C)

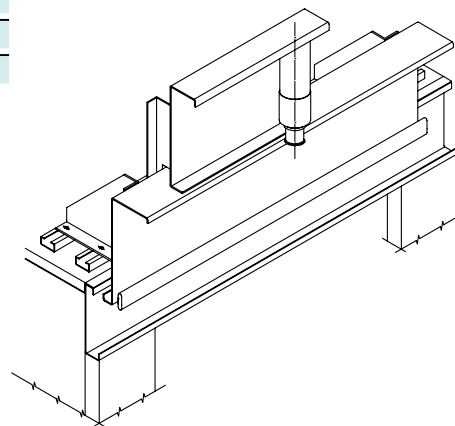


B + MIDI	
DOOR TYPE TIPO PORTA	M1
12/R-L	31
02/C	16
32/R-L	77
35/R-L	31
42/C	31
44/R	31
62/C	77
66/R	77
72/R-L	16

B + SUPRA	
DOOR TYPE TIPO PORTA	M1
35/R-L	31
44/R	31
66/R	77



C + SUPRA	
DOOR TYPE TIPO PORTA	M1
12/R-L	31
02/C	16
32/R-L	77
42/C	31
62/C	77
72/R-L	16





CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione A
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 1.12

OPENING AND CLOSING TIMES (STANDARD, DOUBLE SKIN AND FIRE TESTED "E" AND "EW" CLASS PANELS)
TEMPI DI APERTURA E CHIUSURA (ANTE STANDARD, TAMBURATE E RESISTENTI AL FUOCO CLASSI "E" ED "EW")

TYPE TIPO	72/R-L			02/C			12/R-L			32/R-L 35/R-L			42/C 44/R			62/C 66/R			
	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s	
																			s
C.O. PL																			
600	2,6	3,8		1,8	2,9		2,6	3,8		2,6	3,8		1,8	2,9					
650	2,7	4,0		2,0	3,0		2,7	4,0		2,7	4,0		2,0	3,0					
700	2,8	4,1		2,1	3,0		2,8	4,1		2,8	4,1		2,1	3,0					
750	2,9	4,3		2,2	3,1		2,9	4,3		2,9	4,3		2,2	3,1					
800	3,0	4,4		2,2	3,1		3,0	4,4		3,0	4,4		2,2	3,1					
850	3,1	4,6		2,3	3,2		3,1	4,6		3,1	4,6	0,30	2,3	3,2	0,30				
900	3,2	4,8		2,4	3,3	0,30	3,2	4,8		3,2	4,8		2,4	3,3		2,4	3,3		
950	3,3	5,0		2,5	3,4		3,3	5,0	0,30	3,3	5,0		2,5	3,4		2,5	3,4	0,30	
1000	3,4	5,1	0,30	2,5	3,5		3,4	5,1		3,4	5,1		2,5	3,5		2,5	3,5		0,30
1050	3,6	5,3		2,6	3,6		3,6	5,3		3,6	5,3		2,6	3,6		2,6	3,6		
1100	3,8	5,4		2,6	3,6		3,8	5,4		3,8	5,4		2,6	3,6		2,0	3,1		
1150	3,9	5,6		2,7	3,7		3,9	5,6		3,9	5,6		2,7	3,7		2,0	3,2		
1200	4,0	5,8		2,7	3,8		4,0	5,8		2,9	5,7		2,0	3,3		2,0	3,3		
1250	4,1	6,0		2,8	3,9		4,1	6,0		3,0	5,9		2,1	3,4		2,1	3,4		
1300	4,2	6,1		2,1	3,5		4,2	6,1		3,1	6,0		2,1	3,5		2,1	3,5		
1350	4,3	6,3		2,1	3,6		4,3	6,3		3,2	6,2		2,2	3,6		2,2	3,6		
1400	4,4	6,4		2,2	3,7		4,4	6,4		3,3	6,4		2,2	3,7		2,2	3,7		
1450				2,2	3,8		3,4	6,7		3,4	6,6		2,2	3,8		2,2	3,8		
1500				2,2	3,9		3,5	6,8		3,5	6,8		2,2	3,9		2,2	3,9		
1550				2,3	4,0	0,26	3,6	7,0		3,6	7,0	0,26	2,3	4,0		2,3	4,0		
1600				2,3	4,1		3,6	7,2	0,26	3,6	7,2		2,3	4,1		2,3	4,1		
1650				2,4	4,2		3,7	7,4		3,7	7,4		2,4	4,2		2,4	4,2	0,26	
1700				2,4	4,3		3,8	7,6		3,8	7,6		2,4	4,3	0,26	2,4	4,3		
1750				2,5	4,4		3,9	7,8		3,9	7,8		2,5	4,4		2,5	4,4		
1800				2,5	4,5		4,0	8,0		4,0	8,0		2,5	4,5		2,5	4,5		
1850										4,1	8,2		2,6	4,6		2,6	4,6		
1900										4,2	8,3		2,6	4,7		2,6	4,7		
1950										4,3	8,5		2,7	4,8		2,7	4,8		
2000										3,6	11,8	0,18	2,7	4,9		2,7	4,9		
2050										3,7	12,1		2,7	5,0		2,7	5,0		
2100										3,7	12,3		2,7	5,1		2,7	5,1		
2150													2,8	5,2		2,8	5,2		
2200													2,8	5,3		2,8	5,3		
2250													2,9	5,4		2,6	7,0		
2300													2,6	7,1		2,6	7,1		
2350													2,7	7,3		2,7	7,3		
2400													2,7	7,4		2,7	7,4		
2450													2,7	7,6		2,7	7,6		
2500													2,7	7,7		2,7	7,7		
2550													2,8	7,9		2,8	7,9		
2600													2,8	8,0		2,8	8,0		
2650													2,8	8,1		2,8	8,1		
2700													2,8	8,2		2,8	8,2		
2750													2,9	8,4	0,18	2,9	8,4	0,18	
2800													2,9	8,5		2,9	8,5		
2850													2,9	8,7		2,9	8,7		
2900													2,9	8,8		2,9	8,8		
2950													3,0	9,0		3,0	9,0		
3000													3,0	9,1		3,0	9,1		
3050													3,0	9,2		3,0	9,2		
3100													3,0	9,3		3,0	9,3		
3150													3,1	9,5		3,1	9,5		
3200													3,1	9,6		3,1	9,6		

ECO

MIDI

SUPRA

THE DIVISION OF THE ECO-MIDI-SUPRA DRIVE SHOWN IN THE SCHEDULE IS VALID ONLY FOR LH=2000
LA SUDDIVISIONE TRA LE MOTORIZZAZIONI ECO-MIDI-SUPRA INDICATA IN TABELLA E' VALIDA SOLO PER LH=2000



CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS



Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione A
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 1.12.1

OPENING AND CLOSING TIMES (STANDARD, DOUBLE SKIN AND FIRE TESTED "E" AND "EW" CLASS PANELS)
TEMPI DI APERTURA E CHIUSURA (ANTE STANDARD, TAMBURATE E RESISTENTI AL FUOCO CLASSI "E" ED "EW")

C.O. PL	72/R-L			02/C			12/R-L			32/R-L 35/R-L			42/C 44/R			62/C 66/R		
	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s
	s	s	m/s	s	s	m/s	s	s	m/s	s	s	m/s	s	s	m/s	s	s	m/s
600	2,6	4,0	*	1,8			2,6	4,0	*	2,6	4,0	*	1,8					
650	2,7	4,0		2,0			2,7	4,0		2,7	4,0		2,0					
700	2,8	4,1		2,1			2,8	4,1		2,8	4,1		2,1					
750	2,9	4,3		2,2			2,9	4,3		2,9	4,3		2,2					
800	3,0	4,4		2,2			3,0	4,4		3,0	4,4		2,2					
850	3,1	4,6		2,3			3,1	4,6		3,1	4,6		2,3					
900	3,2	4,8		2,4			3,2	4,8		3,2	4,8	0,30	2,4			2,4		
950	3,3	5,0		2,5	4,0	*	3,3	5,0		3,3	5,0		2,5			2,5		
1000	3,4	5,1	0,30	2,5			3,4	5,1	0,30	3,4	5,1		2,5			2,5		
1050	3,6	5,3		2,6			3,6	5,3		3,6	5,3		2,6	4,0	*	2,6		
1100	3,8	5,4		2,6			3,8	5,4		3,8	5,4		2,6			2,0		
1150	3,9	5,6		2,7			3,9	5,6		3,9	5,6		2,7			2,0		
1200	4,0	5,8		2,7			4,0	5,8		2,9	5,7		2,0			2,0	4,0	*
1250	4,1	6,0		2,8			4,1	6,0		3,0	5,9		2,1			2,1		
1300	4,2	6,1		2,1			4,2	6,1		3,1	6,0		2,1			2,1		
1350	4,3	6,3		2,1			4,3	6,3		3,2	6,2		2,2			2,2		
1400	4,4	6,4		2,2	4,0	*	4,4	6,4		3,3	6,4		2,2			2,2		
1450				2,2			3,4	6,7		3,4	6,6		2,2			2,2		
1500				2,2			3,5	6,8		3,5	6,8		2,2			2,2		
1550				2,3	4,0		3,6	7,0		3,6	7,0		2,3	4,0		2,3	4,0	
1600				2,3	4,1		3,6	7,2	0,26	3,6	7,2	0,26	2,3	4,1		2,3	4,1	
1650				2,4	4,2	0,26	3,7	7,4		3,7	7,4		2,4	4,2		2,4	4,2	
1700				2,4	4,3		3,8	7,6		3,8	7,6		2,4	4,3		2,4	4,3	
1750				2,5	4,4		3,9	7,8		3,9	7,8		2,5	4,4		2,5	4,4	
1800				2,5	4,5		4,0	8,0		4,0	8,0		2,5	4,5		2,5	4,5	
1850										4,1	8,2		2,6	4,6		2,6	4,6	0,26
1900										4,2	8,3		2,6	4,7	0,26	2,6	4,7	
1950										4,3	8,5		2,7	4,8		2,7	4,8	
2000										3,6	11,8		2,7	4,9		2,7	4,9	
2050										3,7	12,1	0,18	2,7	5,0		2,7	5,0	
2100										3,7	12,3		2,7	5,1		2,7	5,1	
2150													2,8	5,2		2,8	5,2	
2200													2,8	5,3		2,8	5,3	
2250													2,9	5,4		2,6	7,0	
2300													2,6	7,1		2,6	7,1	
2350													2,7	7,3		2,7	7,3	
2400													2,7	7,4		2,7	7,4	
2450													2,7	7,6		2,7	7,6	
2500													2,7	7,7		2,7	7,7	
2550													2,8	7,9		2,8	7,9	
2600													2,8	8,0		2,8	8,0	
2650													2,8	8,1		2,8	8,1	
2700													2,8	8,2		2,8	8,2	
2750													2,9	8,4	0,18	2,9	8,4	0,18
2800													2,9	8,5		2,9	8,5	
2850													2,9	8,7		2,9	8,7	
2900													2,9	8,8		2,9	8,8	
2950													3,0	9,0		3,0	9,0	
3000													3,0	9,1		3,0	9,1	
3050													3,0	9,2		3,0	9,2	
3100													3,0	9,3		3,0	9,3	
3150													3,1	9,5		3,1	9,5	
3200													3,1	9,6		3,1	9,6	

★ DEPENDENT ON CLOSING TIME (min. 4 sec.)
SUBORDINATA AL TEMPO DI CHIUSURA (min. 4 sec.)

ECO
MIDI
SUPRA

THE DIVISION OF THE ECO-MIDI-SUPRA
DRIVE SHOWN IN THE SCHEDULE
IS VALID ONLY FOR LH=2000
LA SUDDIVISIONE TRA LE MOTORIZZAZIONI
ECO-MIDI-SUPRA INDICATA IN TABELLA E'
VALIDA SOLO PER LH=2000



CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione A
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 1.13

OPENING AND CLOSING TIMES (FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS)

TEMPI DI APERTURA E CHIUSURA (ANTE RESISTENTI AL FUOCO CLASSE "EI")

TYPE TIPO	72/R-L			02/C			12/R-L			32/R-L 35/R-L			42/C 44/R			62/C 66/R		
	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s
	s	s		s	s		s	s		s	s		s	s		s	s	
600	1,8	3,1	0,28	1,5	2,2		2,0	3,3		2,0	3,3		1,5	2,2				
650	1,9	3,2		1,6	2,3		2,1	3,5		2,1	3,5		1,6	2,3				
700	1,9	3,4		1,6	2,4		2,1	3,7		2,1	3,7		1,6	2,4				
750	2,0	3,6		1,7	2,5		2,2	3,9		2,2	3,9		1,7	2,5				
800	2,1	3,8		1,7	2,6		2,3	4,1		2,3	4,1		1,7	2,6				
850	2,2	4,0		1,7	2,7		2,4	4,3		2,4	4,3		1,7	2,7				
900	2,2	4,1		1,7	2,8		2,5	4,5		2,5	4,5		1,7	2,8				
950	2,3	4,3		1,8	2,9		2,6	4,7		2,6	4,7		1,8	2,9				
1000	2,6	4,9		1,8	2,9		2,6	4,9		2,6	4,9		1,8	2,9				
1050	2,7	5,1		1,9	3,0		2,7	5,1		2,7	5,1		1,9	3,0				
1100	2,8	5,3	1,9	3,1	2,8	5,3	2,8	5,3	1,9	3,1								
1150	2,9	5,5	2,0	3,2	2,9	5,5	2,9	5,5	2,0	3,2	0,26	2,0	3,1	0,26				
1200	2,9	5,7	2,0	3,3	2,9	5,7	2,9	5,7	2,0	3,3		2,0	3,1					
1250	3,0	5,9	2,1	3,4	3,0	5,9	3,0	5,9	2,1	3,4		2,1	3,2					
1300	3,1	6,0	2,1	3,5	3,1	6,0	3,1	6,0	2,1	3,5		2,1	3,2					
1350	3,2	6,2	2,2	3,6	3,2	6,2	3,2	6,2	2,2	3,6		2,2	3,3					
1400	3,3	6,4	2,2	3,7	3,3	6,4	3,3	6,4	2,2	3,7		2,2	3,3					
1450			2,2	3,8	3,4	6,6	3,4	6,6	2,2	3,8		2,2	3,4					
1500			2,3	3,9	3,5	6,8	3,5	6,8	2,2	3,9		2,2	4,9					
1550			2,3	3,9	3,6	7,0	3,6	7,0	2,3	4,0		2,2	5,1					
1600			2,4	4,0	3,6	7,2	3,6	7,2	2,3	4,1		2,2	5,2					
1650			2,4	4,1	3,7	7,4	3,7	7,4	2,4	4,2	2,3	5,4						
1700			2,5	4,2	3,8	7,6	3,8	7,6	2,4	4,3	2,3	5,5						
1750			2,5	4,3	3,8	7,8	3,9	7,8	2,5	4,4	2,3	5,7						
1800			2,6	4,4	3,9	8,0	4,0	8,0	2,5	4,5	2,3	5,8						
1850							4,1	8,1	2,4	5,9	2,4	5,9						
1900							4,2	8,3	2,4	6,0	2,4	6,0						
1950							4,2	8,5	2,4	6,2	2,4	6,2						
2000							4,3	8,7	2,4	6,3	2,4	6,3						
2050							4,4	8,9	2,5	6,5	2,5	6,5						
2100							4,5	9,1	2,5	6,6	2,5	6,6						
2150									2,6	6,8	2,6	6,8						
2200									2,6	6,9	2,6	6,9						
2250									2,6	7,0	2,6	7,0						
2300									2,6	7,1	2,6	7,1						
2350									2,7	7,3	2,7	7,3	0,18					
2400									2,7	7,4	2,7	7,4						
2450									2,7	7,6	2,7	7,6						
2500									2,7	7,7	2,7	7,7						
2550									2,8	7,9	2,8	7,9						
2600									2,8	8,0	2,8	8,0						
2650									2,8	8,1	2,8	8,1						
2700									2,8	8,2	2,8	8,2						
2750									2,9	8,4	2,9	8,4						
2800									2,9	8,5	2,9	8,5						
2850									2,9	8,7	2,9	8,7						
2900									2,9	8,8	2,9	8,8						
2950									3,0	9,0	3,0	9,0						
3000									3,0	9,1	3,0	9,1						
3050									3,0	9,2	3,0	9,2						
3100									3,0	9,3	3,0	9,3						
3150									3,1	9,5	3,1	9,5						
3200									3,1	9,6	3,1	9,6						

MIDI

SUPRA

THE DIVISION OF THE MIDI-SUPRA
DRIVE SHOWN IN THE SCHEDULE
IS VALID ONLY FOR LH=2000
LA SUDDIVISIONE TRA LE MOTORIZZAZIONI
MIDI-SUPRA INDICATA IN TABELLA E'
VALIDA SOLO PER LH=2000



CAR DOOR HYDRA PLUS PORTE DI CABINA HYDRA PLUS



Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione A
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 1.13.1

OPENING AND CLOSING TIMES (FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS)

TEMPI DI APERTURA E CHIUSURA (ANTE RESISTENTI AL FUOCO CLASSE "EI")

TYPE TIPO	72/R-L			02/C			12/R-L			32/R-L 35/R-L			42/C 44/R			62/C 66/R		
	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s
C.O. PL	s	s	m/s	s	s	m/s	s	s	m/s	s	s	m/s	s	s	m/s	s	s	m/s
600	1,8			1,5			2,0			2,0			1,5					
650	1,9			1,6			2,1			2,1			1,6					
700	1,9	4,0	*	1,6			2,1	4,0	*	2,1	4,0	*	1,6					
750	2,0			1,7			2,2			2,2			1,7					
800	2,1			1,7			2,3	4,1		2,3	4,1		1,7					
850	2,2	4,0		1,7			2,4	4,3		2,4	4,3		1,7					
900	2,2	4,1	0,28	1,7			2,5	4,5		2,5	4,5		1,7					
950	2,3	4,3		1,8			2,6	4,7		2,6	4,7		1,8			1,7		
1000	2,6	4,9		1,8			2,6	4,9		2,6	4,9		1,8			1,8		
1050	2,7	5,1		1,9	4,0	*	2,7	5,1		2,7	5,1		1,9	4,0	*	1,9		
1100	2,8	5,3		1,9			2,8	5,3		2,8	5,3		1,9			1,9		
1150	2,9	5,5		2,0			2,9	5,5		2,9	5,5		2,0			2,0	4,0	*
1200	2,9	5,7	0,26	2,0			2,9	5,7		2,9	5,7		2,0			2,0		
1250	3,0	5,9		2,1			3,0	5,9	0,26	3,0	5,9		2,1			2,1		
1300	3,1	6,0		2,1			3,1	6,0		3,1	6,0		2,1			2,1		
1350	3,2	6,2		2,2			3,2	6,2		3,2	6,2		2,2			2,2		
1400	3,3	6,4		2,2			3,3	6,4		3,3	6,4		2,2			2,2		
1450				2,2			3,4	6,6		3,4	6,6	0,26	2,2			2,2		
1500				2,3			3,5	6,8		3,5	6,8		2,2			2,2	4,9	
1550				2,3			3,6	7,0		3,6	7,0		2,3	4,0		2,2	5,1	
1600				2,4	4,0		3,6	7,2		3,6	7,2		2,3	4,1		2,2	5,2	
1650				2,4	4,1		3,7	7,4		3,7	7,4		2,4	4,2	0,26	2,3	5,4	
1700				2,5	4,2	0,26	3,8	7,6		3,8	7,6		2,4	4,3		2,3	5,5	
1750				2,5	4,3		3,8	7,8		3,9	7,8		2,5	4,4		2,3	5,7	
1800				2,6	4,4		3,9	8,0		4,0	8,0		2,5	4,5		2,3	5,8	
1850										4,1	8,1		2,4	5,9		2,4	5,9	
1900										4,2	8,3		2,4	6,0		2,4	6,0	
1950										4,2	8,5		2,4	6,2		2,4	6,2	
2000										4,3	8,7		2,4	6,3		2,4	6,3	
2050										4,4	8,9		2,5	6,5		2,5	6,5	
2100										4,5	9,1		2,5	6,6		2,5	6,6	
2150													2,6	6,8		2,6	6,8	
2200													2,6	6,9		2,6	6,9	
2250													2,6	7,0		2,6	7,0	
2300													2,6	7,1		2,6	7,1	
2350													2,7	7,3		2,7	7,3	0,18
2400													2,7	7,4		2,7	7,4	
2450													2,7	7,6		2,7	7,6	
2500													2,7	7,7	0,18	2,7	7,7	
2550													2,8	7,9		2,8	7,9	
2600													2,8	8,0		2,8	8,0	
2650													2,8	8,1		2,8	8,1	
2700													2,8	8,2		2,8	8,2	
2750													2,9	8,4		2,9	8,4	
2800													2,9	8,5		2,9	8,5	
2850													2,9	8,7		2,9	8,7	
2900													2,9	8,8		2,9	8,8	
2950													3,0	9,0		3,0	9,0	
3000													3,0	9,1		3,0	9,1	
3050													3,0	9,2		3,0	9,2	
3100													3,0	9,3		3,0	9,3	
3150													3,1	9,5		3,1	9,5	
3200													3,1	9,6		3,1	9,6	

★ DEPENDENT ON CLOSING TIME (min. 4 sec.)
SUBORDINATA AL TEMPO DI CHIUSURA (min. 4 sec.)

MIDI

SUPRA

THE DIVISION OF THE MIDI-SUPRA
DRIVE SHOWN IN THE SCHEDULE
IS VALID ONLY FOR LH=2000
LA SUDDIVISIONE TRA LE MOTORIZZAZIONI
MIDI-SUPRA INDICATA IN TABELLA E'
VALIDA SOLO PER LH=2000



CAR DOOR HYDRA PLUS PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione A
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 1.14

OPENING AND CLOSING TIMES (GLASS AND GLASS-FRAMED PANELS) TEMPI DI APERTURA E CHIUSURA (ANTE IN VETRO E VETRATE)

TYPE TIPO	72/R-L			02/C			12/R-L			32/R-L 35/R-L			42/C 44/R			62/C 66/R		
	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s
	s	s		s	s		s	s		s	s		s	s		s	s	
600	1,8	3,1	0,28	1,5	2,2	0,26	2,0	3,3	0,26	2,0	3,3	0,26	1,5	2,2	0,26			
650	1,9	3,2		1,6	2,3		2,1	3,5		2,1	3,5		1,6	2,3				
700	1,9	3,4		1,6	2,4		2,1	3,7		2,1	3,7		1,6	2,4				
750	2,0	3,6		1,7	2,5		2,2	3,9		2,2	3,9		1,7	2,5				
800	2,1	3,8		1,7	2,6		2,3	4,1		2,3	4,1		1,7	2,6				
850	2,2	4,0	0,26	1,7	2,7	0,26	2,4	4,3	0,26	2,4	4,3	0,26	1,7	2,7	0,26			
900	2,2	4,1		1,7	2,8		2,5	4,5		2,5	4,5		1,7	2,8				
950	2,3	4,3		1,8	2,9		2,6	4,7		2,6	4,7		1,8	2,9				
1000	2,6	4,9		1,8	2,9		2,6	4,9		2,6	4,9		1,8	2,9				
1050	2,7	5,1		1,9	3,0		2,7	5,1		2,7	5,1		1,9	3,0				
1100	2,8	5,3	0,26	1,9	3,1	0,26	2,8	5,3	0,26	2,8	5,3	0,26	1,9	3,1	0,26			
1150	2,9	5,5		2,0	3,2		2,9	5,5		2,9	5,5		2,0	3,2				
1200	2,9	5,7		2,0	3,3		2,9	5,7		2,9	5,7		2,0	4,1				
1250	3,0	5,9		2,1	3,4		3,0	5,9		3,0	5,9		2,1	4,3				
1300	3,1	6,0		2,1	3,5		3,1	6,0		3,1	6,0		2,1	4,4				
1350	3,2	6,2	0,26	2,2	3,6	0,18	3,2	6,2	0,18	3,2	6,2	0,18	2,1	4,6	0,18	2,1	4,6	0,18
1400	3,3	6,4		2,2	3,7		3,3	6,4		2,9	8,5		2,1	4,7		2,1	4,7	
1450				2,2	3,8		3,4	6,6		3,0	8,8		2,2	4,8		2,2	4,8	
1500				2,2	4,9		3,5	6,8		3,0	9,0		2,2	4,9		2,2	4,9	
1550				2,2	5,1		3,6	7,0		3,1	9,3		2,2	5,1		2,2	5,1	
1600			0,18	2,2	5,2	0,18	3,6	7,2	0,18	3,2	9,6	0,18	2,2	5,2	0,18	2,2	5,2	0,18
1650				2,3	5,4		3,3	9,8		3,3	9,9		2,3	5,4		2,3	5,4	
1700				2,3	5,5		3,3	10,1		3,3	10,1		2,3	5,5		2,3	5,5	
1750				2,3	5,7		3,4	10,4		3,4	10,4		2,3	5,7		2,3	5,7	
1800				2,3	5,8		3,4	10,7		3,4	10,7		2,3	5,8		2,3	5,8	
1850										3,5	11,0		2,4	5,9		2,4	5,9	
1900										3,5	11,2		2,4	6,0		2,4	6,0	
1950										3,6	11,5		2,4	6,2		2,4	6,2	
2000										3,6	11,8		2,4	6,3		2,4	6,3	
2050										3,7	12,1		2,5	6,5		2,5	6,5	
2100										3,7	12,3		2,5	6,6		2,5	6,6	0,18
2150													2,6	6,8		2,6	6,8	
2200													2,6	6,9	0,18	2,6	6,9	
2250													2,6	7,0		2,6	7,0	
2300													2,6	7,1		2,6	7,1	
2350													2,7	7,3		2,7	7,3	
2400													2,7	7,4		2,7	7,4	
2450													2,7	7,6		2,7	7,6	
2500													2,7	7,7		2,7	7,7	
2550													2,8	7,9		2,8	7,9	
2600													2,8	8,0		2,8	8,0	
2650													2,8	8,1		2,8	8,1	
2700													2,8	8,2		2,8	8,2	
2750													2,9	8,4		2,9	8,4	
2800													2,9	8,5		2,9	8,5	
2850													2,9	8,7		2,9	8,7	
2900													2,9	8,8		2,9	8,8	
2950													3,0	9,0		3,0	9,0	
3000													3,0	9,1		3,0	9,1	
3050													3,0	9,2		3,0	9,2	
3100													3,0	9,3		3,0	9,3	
3150													3,1	9,5		3,1	9,5	
3200													3,1	9,6		3,1	9,6	

MIDI

SUPRA

THE DIVISION OF THE MIDI-SUPRA
DRIVE SHOWN IN THE SCHEDULE
IS VALID ONLY FOR LH=2000
LA SUDDIVISIONE TRA LE MOTORIZZAZIONI
MIDI-SUPRA INDICATA IN TABELLA E'
VALIDA SOLO PER LH=2000

CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS



Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione A
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 1.14.1

OPENING AND CLOSING TIMES (GLASS AND GLASS-FRAMED PANELS)

TEMPI DI APERTURA E CHIUSURA (ANTE IN VETRO E VETRATE)

C.O. PL	72/R-L			02/C			12/R-L			32/R-L 35/R-L			42/C 44/R			62/C 66/R		
	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA m/s
	s	s	m/s	s	s	m/s	s	s	m/s	s	s	m/s	s	s	m/s	s	s	m/s
600	1,8			1,5			2,0			2,0			1,5					
650	1,9			1,6			2,1			2,1			1,6					
700	1,9	4,0	*	1,6			2,1	4,0	*	2,1	4,0	*	1,6					
750	2,0			1,7			2,2			2,2			1,7					
800	2,1			1,7			2,3	4,1		2,3	4,1		1,7					
850	2,2	4,0		1,7			2,4	4,3		2,4	4,3		1,7	4,0	*			
900	2,2	4,1	0,28	1,7			2,5	4,5		2,5	4,5		1,7					
950	2,3	4,3		1,8			2,6	4,7		2,6	4,7		1,8					
1000	2,6	4,9		1,8			2,6	4,9		2,6	4,9		1,8			1,7		
1050	2,7	5,1		1,9	4,0	*	2,7	5,1		2,7	5,1	0,26	1,9			1,8	4,0	*
1100	2,8	5,3		1,9			2,8	5,3	0,26	2,8	5,3		1,9			1,9		
1150	2,9	5,5		2,0			2,9	5,5		2,9	5,5		2,0			2,0	4,0	*
1200	2,9	5,7	0,26	2,0			2,9	5,7		2,9	5,7		2,0	4,1		2,0	4,1	
1250	3,0	5,9		2,1			3,0	5,9		3,0	5,9		2,1	4,3		2,1	4,3	
1300	3,1	6,0		2,1			3,1	6,0		3,1	6,0		2,1	4,4		2,1	4,4	
1350	3,2	6,2		2,2			3,2	6,2		3,2	6,2		2,1	4,6		2,1	4,6	
1400	3,3	6,4		2,2			3,3	6,4		2,9	8,5		2,1	4,7		2,1	4,7	
1450				2,2			3,4	6,6		3,0	8,8		2,2	4,8		2,2	4,8	
1500				2,2	4,9		3,5	6,8		3,0	9,0		2,2	4,9		2,2	4,9	
1550				2,2	5,1		3,6	7,0		3,1	9,3		2,2	5,1		2,2	5,1	
1600				2,2	5,2		3,6	7,2		3,2	9,6		2,2	5,2		2,2	5,2	
1650				2,3	5,4	0,18	3,3	9,8		3,3	9,9		2,3	5,4		2,3	5,4	
1700				2,3	5,5		3,3	10,1	0,18	3,3	10,1		2,3	5,5		2,3	5,5	
1750				2,3	5,7		3,4	10,4		3,4	10,4	0,18	2,3	5,7		2,3	5,7	
1800				2,3	5,8		3,4	10,7		3,4	10,7		2,3	5,8		2,3	5,8	
1850										3,5	11,0		2,4	5,9		2,4	5,9	
1900										3,5	11,2		2,4	6,0		2,4	6,0	
1950										3,6	11,5		2,4	6,2		2,4	6,2	
2000										3,6	11,8		2,4	6,3		2,4	6,3	
2050										3,7	12,1		2,5	6,5		2,5	6,5	
2100										3,7	12,3		2,5	6,6		2,5	6,6	
2150													2,6	6,8		2,6	6,8	
2200													2,6	6,9	0,18	2,6	6,9	
2250													2,6	7,0		2,6	7,0	
2300													2,6	7,1		2,6	7,1	
2350													2,7	7,3		2,7	7,3	0,18
2400													2,7	7,4		2,7	7,4	
2450													2,7	7,6		2,7	7,6	
2500													2,7	7,7		2,7	7,7	
2550													2,8	7,9		2,8	7,9	
2600													2,8	8,0		2,8	8,0	
2650													2,8	8,1		2,8	8,1	
2700													2,8	8,2		2,8	8,2	
2750													2,9	8,4		2,9	8,4	
2800													2,9	8,5		2,9	8,5	
2850													2,9	8,7		2,9	8,7	
2900													2,9	8,8		2,9	8,8	
2950													3,0	9,0		3,0	9,0	
3000													3,0	9,1		3,0	9,1	
3050													3,0	9,2		3,0	9,2	
3100													3,0	9,3		3,0	9,3	
3150													3,1	9,5		3,1	9,5	
3200													3,1	9,6		3,1	9,6	

* DEPENDENT ON CLOSING TIME (min. 4 sec.)
SUBORDINATA AL TEMPO DI CHIUSURA (min. 4 sec.)

MIDI
SUPRA

THE DIVISION OF THE MIDI-SUPRA
DRIVE SHOWN IN THE SCHEDULE
IS VALID ONLY FOR LH=2000
LA SUDDIVISIONE TRA LE MOTORIZZAZIONI
MIDI-SUPRA INDICATA IN TABELLA E'
VALIDA SOLO PER LH=2000

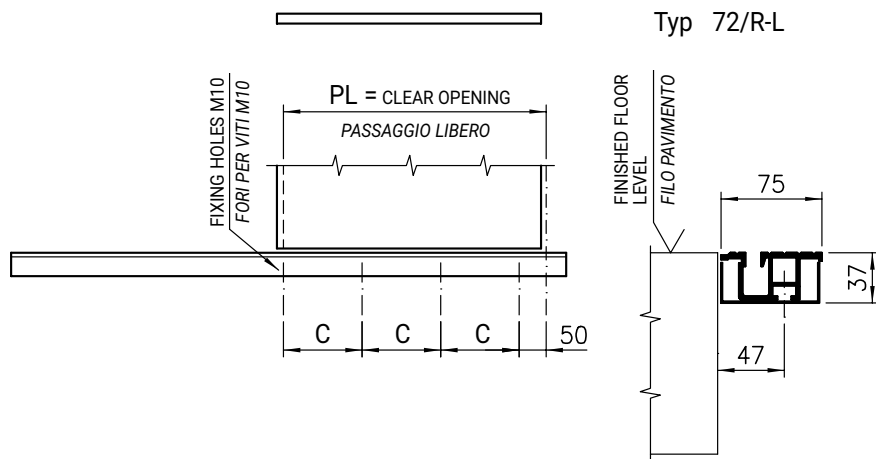
CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

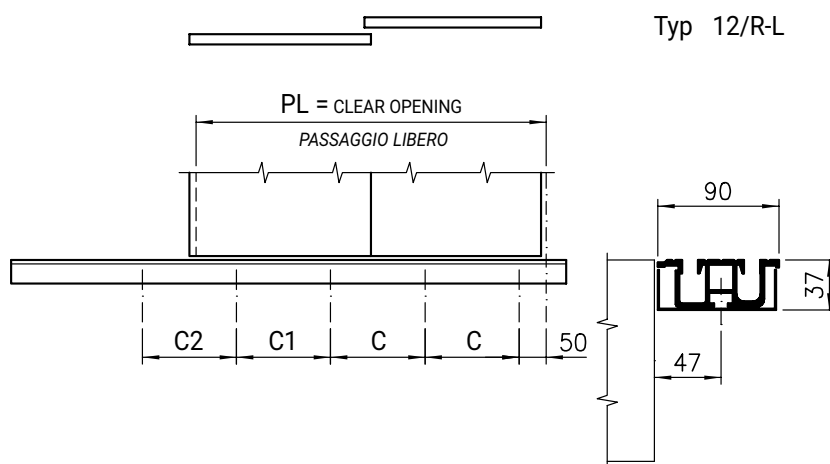
Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione A
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 1.15

BOTTOM FIXINGS FOR CAR SILLS - SIDE OPENING CAR DOORS

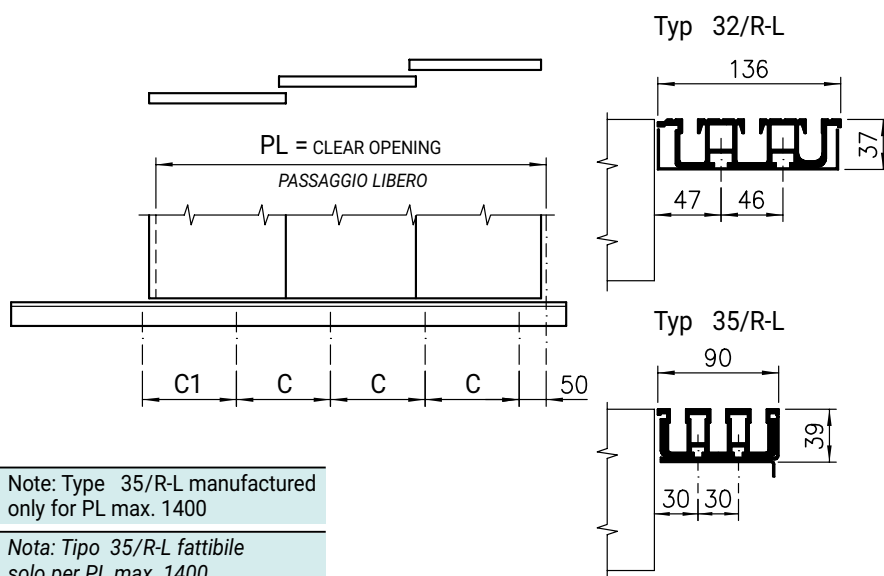
FISSAGGI INFERIORI SOGLIE CABINA - PORTE DI CABINA AD APERTURA LATERALE



PL	C
500 ÷ 650	250
700	378
750 ÷ 800	400
850 ÷ 900	475
950 ÷ 1000	550
1050	483
1100	495
1150	508
1200	446
1250	456
1300	466
1350	476
1400	486



PL	C	C 1	C 2
500	300	/	/
550	325	/	/
600 ÷ 850	250	250	/
900 ÷ 1150	400	400	/
1200 ÷ 1400	550	550	/
1450	509	509	509
1500	520	520	520
1550	533	533	533
1600	545	545	545
1650	447	447	447
1700	457	457	457
1750	467	467	467
1800	509	509	509



PL	C	C 1
600 ÷ 650	228	/
700 ÷ 800	250	/
850 ÷ 1000	325	/
1050 ÷ 1150	400	/
1200 ÷ 1300	475	/
1350 ÷ 1400	550	/
1450	438	438
1500	450	450
1550	463	463
1600	475	475
1650	488	488
1700	500	500
1750	513	513
1800	450	450
1850	460	460
1900	470	470
1950	480	480
2000	490	490
2050	500	500
2100	510	510

Note: Type 35/R-L manufactured only for PL max. 1400

Nota: Tipo 35/R-L fattibile solo per PL max. 1400

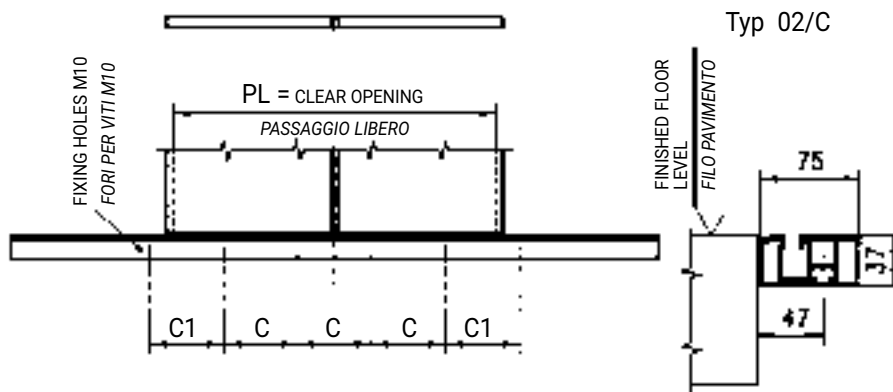
CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

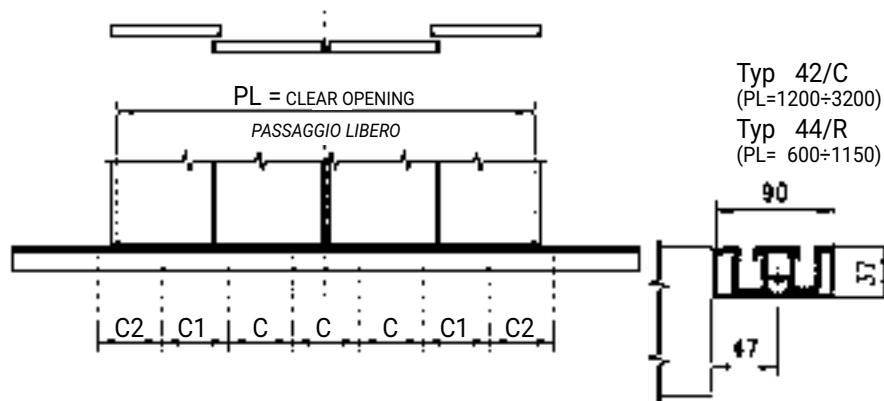
Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione A
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 1.15.1

BOTTOM FIXINGS FOR CAR SILLS - CENTRE PARTING CAR DOORS

FISSAGGI INFERIORI SOGLIE CABINA - PORTE CABINA AD APERTURA CENTRALE

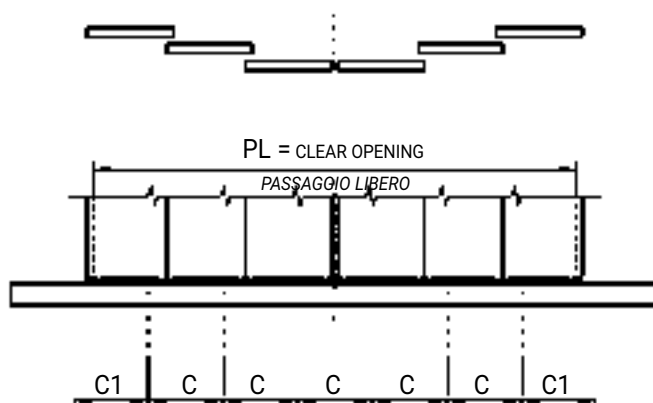


PL	C	C 1
500 ÷ 750	250	
800 ÷ 1050	400	
1100 ÷ 1400	550	/
1450	542	
1500	552	
1550	562	
1600	409	409
1650	416	416
1700	423	423
1750	430	430
1800	483	483



Typ 42/C
(PL=1200÷3200)
Typ 44/R
(PL= 600÷1150)

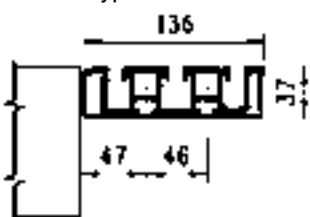
PL	C	C 1	C 2
600 ÷ 900	250		
950 ÷ 1150	400	/	
1200 ÷ 1750	550		/
1800 ÷ 2350	500	500	
2400 ÷ 2800	486	486	
2850	428	428	428
2900	463	463	463
2950	469	469	469
3000	474	474	474
3050	480	480	480
3100	486	486	486
3150	491	491	491
3200	497	497	497



Typ 62/C
(PL=1500÷3200)

PL	C	C 1	PL	C	C 1
1200	490		2250	530	
1250	506		2300	410	
1300	524		2350	417	
1350	540		2400	424	
1400	334		2450	431	
1450	344		2500	439	
1500	354		2550	446	/
1550	364		2600	453	
1600	390		2650	460	
1650	400		2700	486	
1700	410	/	2750	493	
1750	420		2800	500	
1800	440		2850	394	
1850	450		2900	400	400
1900	460		2950	406	406
1950	470		3000	411	411
2000	480		3050	417	417
2050	490		3100	422	422
2100	500		3150	428	428
2150	510		3200	433	433
2200	520				

Typ 62/C - 66/R



Typ 66/R

PL	C
900 ÷ 1000	250
1050 ÷ 1350	400
1400 ÷ 1450	550

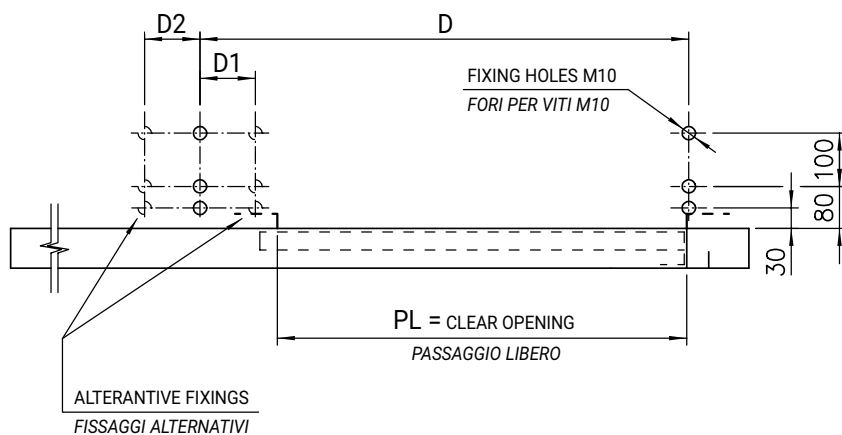
CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione A
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 1.16

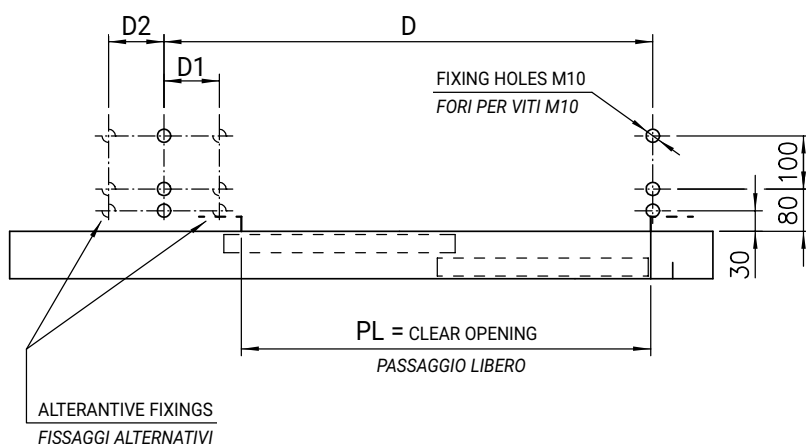
CAR TOP FIXINGS FOR OPERATOR, SIDE OPENING

FISSAGGI PER OPERATORI SUL TETTO CABINA - PORTE AD APERTURA LATERALE



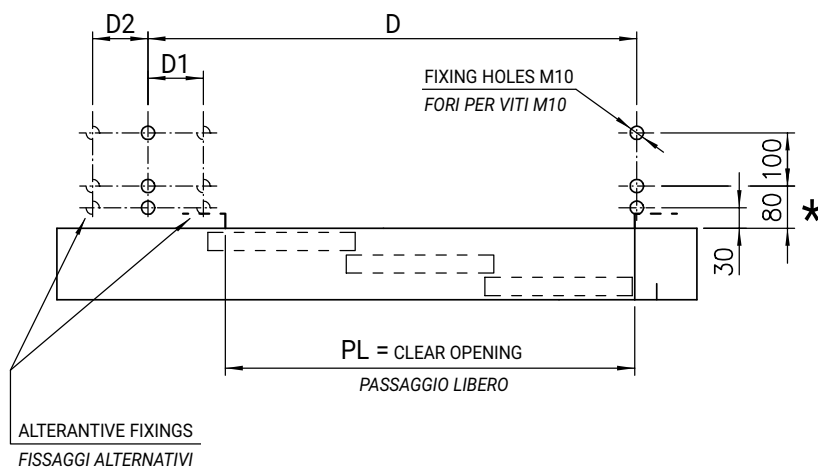
Typ 72/R-L

PL	D	D 1	D 2
500 ÷ 650	912	217	/
700	1137		
750 ÷ 800		/	225
850 ÷ 1400	1300		287



Typ 12/R-L

PL	D	D 1	D 2
500 ÷ 550	695	/	/
600 ÷ 850	912	217	
900 ÷ 950	1137		
1000 ÷ 1150	1362		
1200 ÷ 1400	1362	/	225
1450 ÷ 1600	1137		
1650 ÷ 1800	1362		



Typ 32/R-L - 35/R-L

PL	D	D 1	D 2
600 ÷ 650	695	/	/
700 ÷ 950	912	217	
1000			225
1050 ÷ 1150	1137		
1200 ÷ 1300	1300		287
1350 ÷ 1400	1362	/	
1450 ÷ 1600	1207		225
1650 ÷ 1850	1307		
1900 ÷ 2100	1382		

* 95 ONLY FOR TYP 35/R-L
SOLO PER TYP 35/R-L

Note: Type 35/R-L manufactured
only for PL max. 1400

Nota: Tipo 35/R-L fattibili solo per
PL max. 1400

CAR DOOR HYDRA PLUS

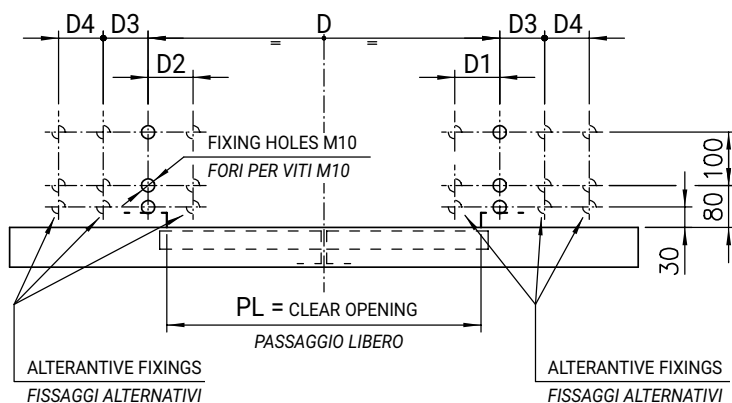
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione C
Date/Data 18.12.2013
Page/Pagina 1.16.1

CAR TOP FIXINGS FOR OPERATOR, CENTRE PARTING

FISSAGGI PER OPERATORI SUL TETTO CABINA - PORTE AD APERTURA CENTRALE

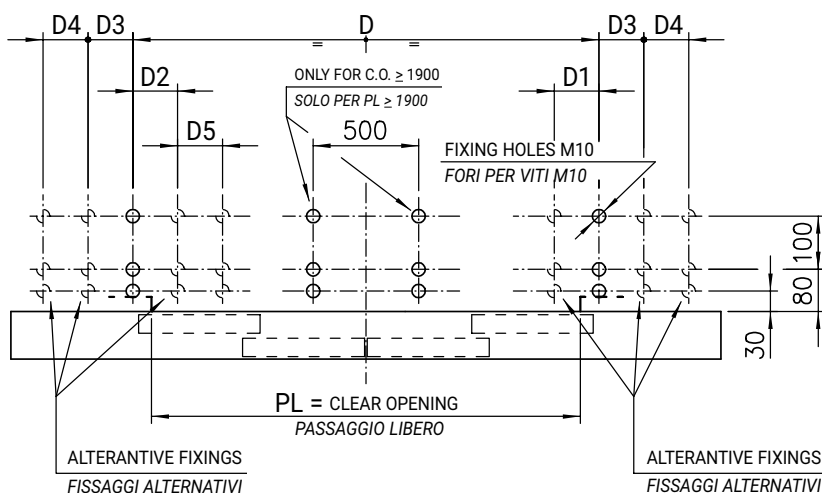
Typ 02/C



PL	D	D 1	D 2	D 3	D 4
500 ÷ 950		217	62	/	/
1000 ÷ 1050	974	/	/	225	163
1100 ÷ 1400					/
1450 ÷ 1800					/

Typ 42/C
(PL=1200÷3200)

Typ 44/R
(PL= 600÷1150)



PL	D	D 1	D 2	D 3	D 4	D 5
600 ÷ 850		217	62	/	/	/
900 ÷ 950	974			163	/	/
1000 ÷ 1150				225	/	/
1200 ÷ 1400	1424	442	225	/		62
1450 ÷ 1850	974			163	/	/
1900 ÷ 2350	1850	/	/	225	/	/
2400 ÷ 3200	2350					

Typ 66/R

PL	D	D 1	D 2	D 3
900 ÷ 1000		217	62	/
1050 ÷ 1450	974	/		225
1500 ÷ 1450				

Typ 62/C

PL	D	D 1	D 2	D 3	D 4
1200 ÷ 1450	974	217	62	/	/
1500 ÷ 1850				225	163
1900 ÷ 2350	1850	/	/		/
2400 ÷ 3200	2350				

CAR DOOR HYDRA PLUS

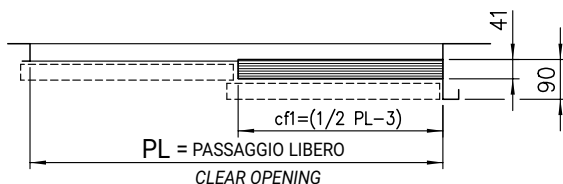
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione A
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 1.17

CAR DOOR INFILL PANEL SCHEDULE

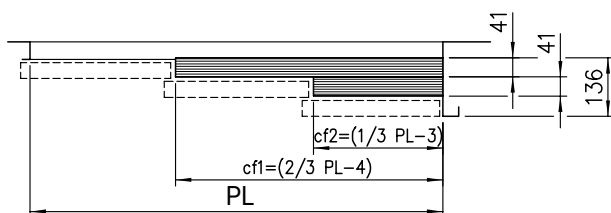
TABELLA DIMENSIONI COPRIFESSURA SUPERIORI

Dimensions valid only for painted or cladged (material thickness < 1 mm) doors
Dimensioni valide solo per porte verniciate o rivestite con materiali di spessore < 1 mm



Typ 12/R-L

PL	cf 1	PL	cf 1
600	297	1250	622
650	322	1300	647
700	347	1350	672
750	372	1400	697
800	397	1450	722
850	422	1500	747
900	447	1550	772
950	472	1600	797
1000	497	1650	822
1050	522	1700	847
1100	547	1750	872
1150	572	1800	897
1200	597		

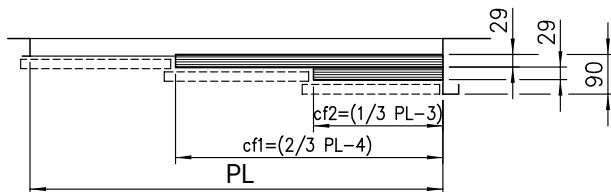


Typ 32/R-L

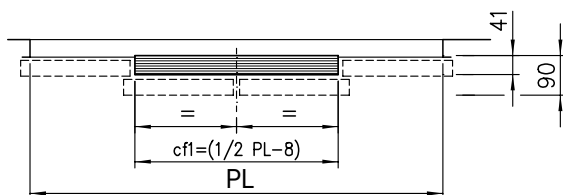
PL	cf 1	cf 2	PL	cf 1	cf 2
600	396	197	1400	929	464
650	429	214	1450	963	481
700	463	231	1500	996	497
750	496	247	1550	1029	514
800	529	264	1600	1063	531
850	563	281	1650	1096	547
900	596	297	1700	1129	564
950	629	314	1750	1163	581
1000	663	331	1800	1196	597
1050	696	347	1850	1229	614
1100	729	364	1900	1263	631
1150	763	381	1950	1296	647
1200	796	397	2000	1329	664
1250	829	414	2050	1363	681
1300	863	431	2100	1396	697
1350	896	447			

Nota: Typ 35/R-L fattibili solo per PL max. 1400

Note: Typ 35/R-L manufactured only for PL max. 1400

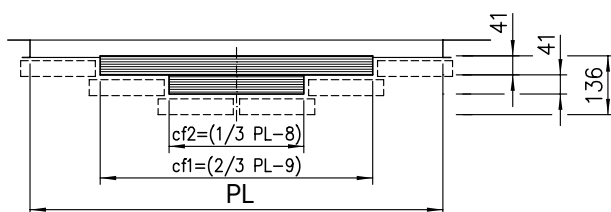


Typ 35/R-L



Typ 42/C
(PL=1200÷3200)
Typ 44/R
(PL= 600÷1150)

PL	cf 1	PL	cf 1	PL	cf 1
600	292	1500	742	2400	1192
650	317	1550	767	2450	1217
700	342	1600	792	2500	1242
750	367	1650	817	2550	1267
800	392	1700	842	2600	1292
850	417	1750	867	2650	1317
900	442	1800	892	2700	1342
950	467	1850	917	2750	1367
1000	492	1900	942	2800	1392
1050	517	1950	967	2850	1417
1100	542	2000	992	2900	1442
1150	567	2050	1017	2950	1467
1200	592	2100	1042	3000	1492
1250	617	2150	1067	3050	1517
1300	642	2200	1092	3100	1542
1350	667	2250	1117	3150	1567
1400	692	2300	1142	3200	1592
1450	717	2350	1167		



Typ 62/C
(PL=1500÷3200)
Typ 66/R
(PL= 900÷1450)

PL	cf 1	cf 2	PL	cf 1	cf 2
900	591	292	2100	1391	692
950	624	309	2150	1424	709
1000	658	326	2200	1458	726
1050	691	342	2250	1491	742
1100	724	359	2300	1524	759
1150	758	376	2350	1558	776
1200	791	392	2400	1591	792
1250	824	409	2450	1624	809
1300	858	426	2500	1658	826
1350	891	442	2550	1691	842
1400	924	459	2600	1724	859
1450	958	476	2650	1758	876
1500	991	492	2700	1791	892
1550	1024	509	2750	1824	909
1600	1058	526	2800	1858	926
1650	1091	542	2850	1891	942
1700	1124	559	2900	1924	959
1750	1158	576	2950	1958	976
1800	1191	592	3000	1991	992
1850	1224	609	3050	2024	1009
1900	1258	626	3100	2058	1026
1950	1291	642	3150	2091	1042
2000	1324	659	3200	2124	1059
2050	1358	676			

CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

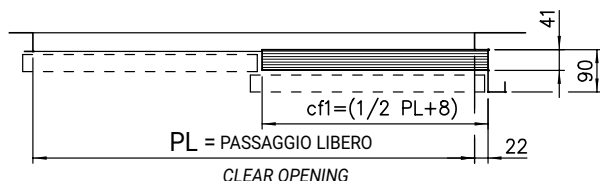
Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione A
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 1.17.1

CAR DOOR INFILL PANEL SCHEDULE - DOORS WITH RUNBY

TABELLA DIMENSIONI COPRIFESSURA SUPERIORI - PORTE CON EXTRACORSA

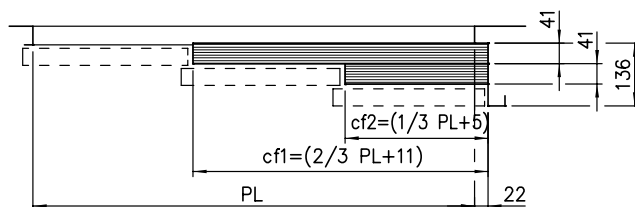
Dimensions valid only for painted or cladded (material thickness < 1 mm) doors

Dimensioni valide solo per porte verniciate o rivestite con materiali di spessore < 1 mm



Typ 12/R-L

PL	cf1	PL	cf1
600	308	1250	633
650	333	1300	658
700	358	1350	683
750	383	1400	708
800	408	1450	733
850	433	1500	758
900	458	1550	783
950	483	1600	808
1000	508	1650	833
1050	533	1700	858
1100	558	1750	883
1150	583	1800	908
1200	608		

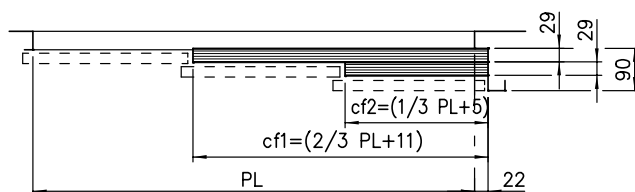


Typ 32/R-L

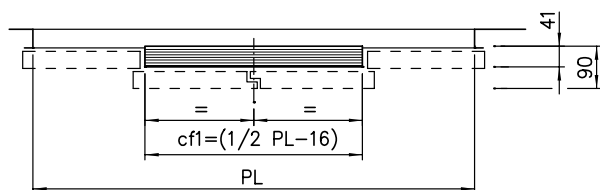
PL	cf1	cf2	PL	cf1	cf2
600	411	205	1400	944	471
650	444	221	1450	978	488
700	478	238	1500	1011	505
750	511	255	1550	1044	521
800	544	271	1600	1078	538
850	578	288	1650	1111	555
900	611	305	1700	1144	571
950	644	321	1750	1178	588
1000	678	338	1800	1211	605
1050	711	355	1850	1244	621
1100	744	371	1900	1278	638
1150	778	388	1950	1311	655
1200	811	405	2000	1344	671
1250	844	421	2050	1378	688
1300	878	438	2100	1411	705
1350	911	455			

Nota: Typ 35/R-L fattibili solo per PL max. 1400

Note: Typ 35/R-L manufactured only for PL max. 1400

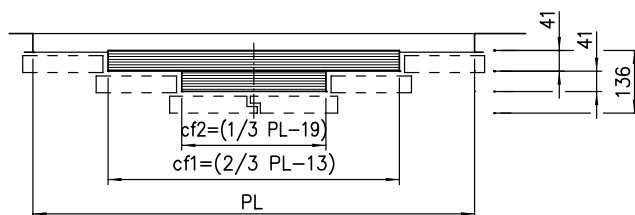


Typ 35/R-L



Typ 42/C
(PL=1200÷3200)
Typ 44/R
(PL= 600÷1150)

PL	cf1	PL	cf1	PL	cf1
600	284	1500	734	2400	1184
650	309	1550	759	2450	1209
700	334	1600	784	2500	1234
750	359	1650	809	2550	1259
800	384	1700	834	2600	1284
850	409	1750	859	2650	1309
900	434	1800	884	2700	1334
950	459	1850	909	2750	1359
1000	484	1900	934	2800	1384
1050	509	1950	959	2850	1409
1100	534	2000	984	2900	1434
1150	559	2050	1009	2950	1459
1200	584	2100	1034	3000	1484
1250	609	2150	1059	3050	1509
1300	634	2200	1084	3100	1534
1350	659	2250	1109	3150	1559
1400	684	2300	1134	3200	1584
1450	709	2350	1159		



Typ 62/C
(PL=1500÷3200)
Typ 66/R
(PL= 900÷1450)

PL	cf1	cf2	PL	cf1	cf2
900	587	281	2100	1387	681
950	621	297	2150	1421	697
1000	654	314	2200	1454	714
1050	687	331	2250	1487	731
1100	721	347	2300	1521	747
1150	754	364	2350	1554	764
1200	787	381	2400	1587	781
1250	821	397	2450	1621	797
1300	854	414	2500	1654	814
1350	887	431	2550	1687	831
1400	921	447	2600	1721	847
1450	954	464	2650	1754	864
1500	987	481	2700	1787	881
1550	1021	497	2750	1821	897
1600	1054	514	2800	1854	914
1650	1087	531	2850	1887	931
1700	1121	547	2900	1921	947
1750	1154	564	2950	1954	964
1800	1187	581	3000	1987	981
1850	1221	597	3050	2021	997
1900	1254	614	3100	2054	1014
1950	1287	631	3150	2087	1031
2000	1321	647	3200	2121	1047
2050	1354	664			

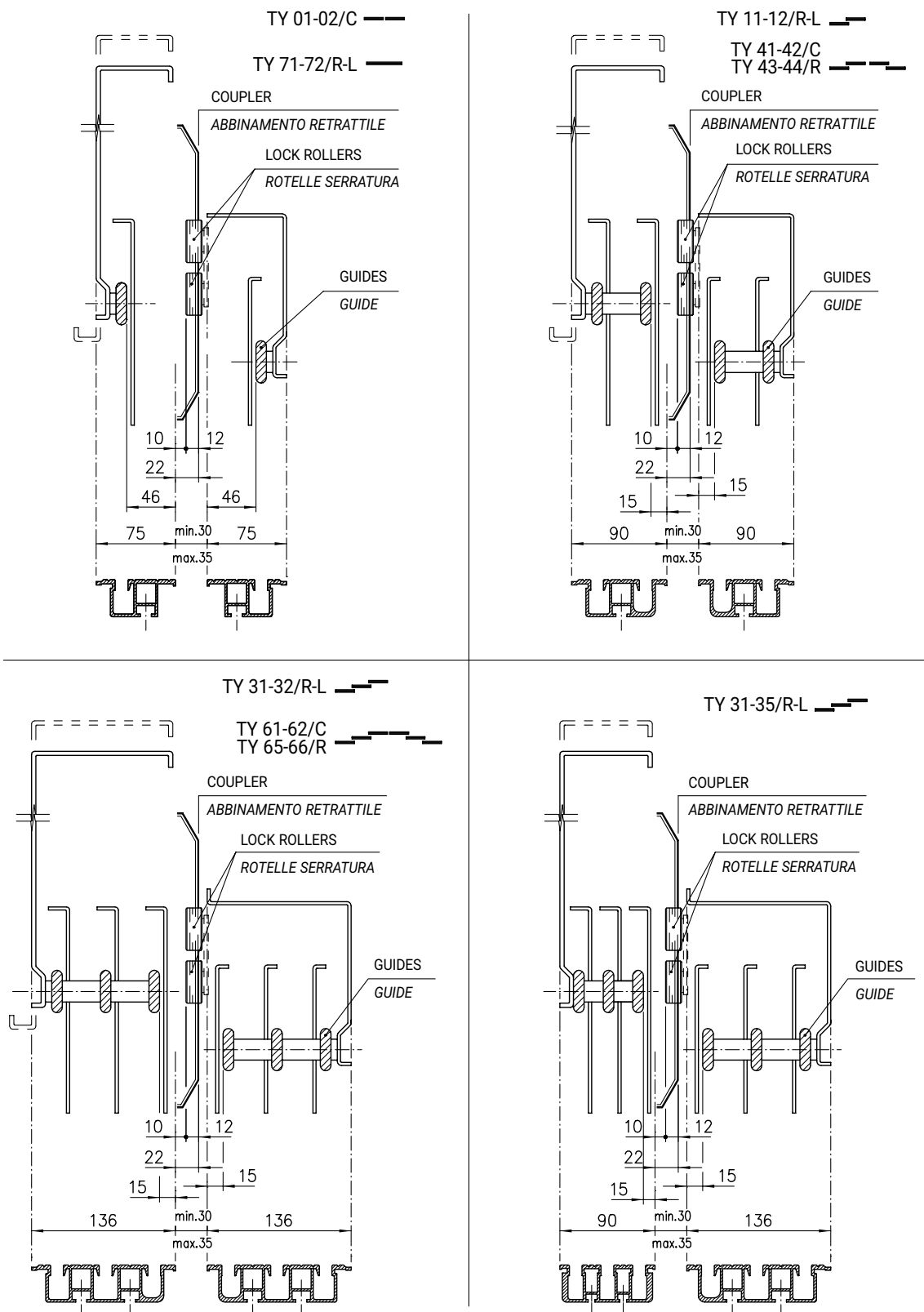
CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione A
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 1.18

HYDRA PLUS CAR DOORS AND HYDRA LANDING DOORS ARRANGEMENT

ACCOPIAMENTO PORTE DI CABINA HYDRA PLUS E PORTE DI PIANO HYDRA



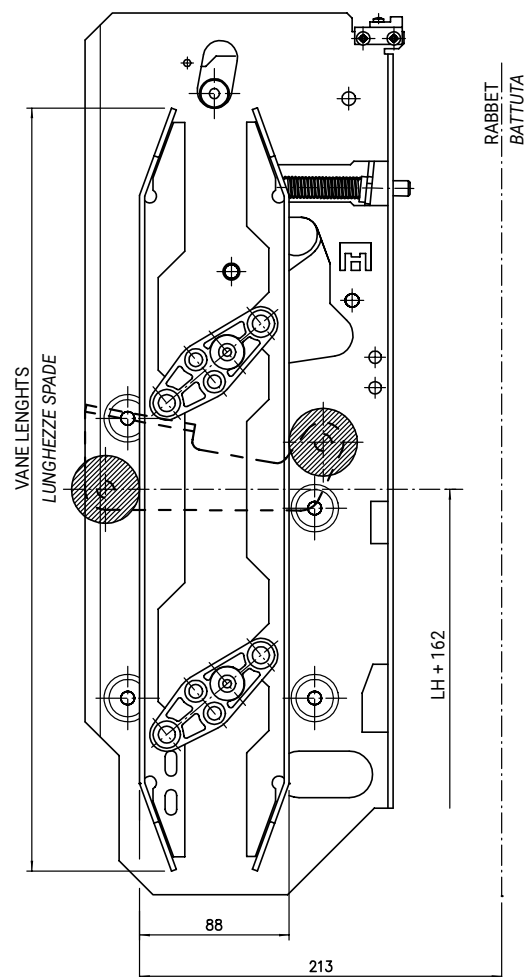
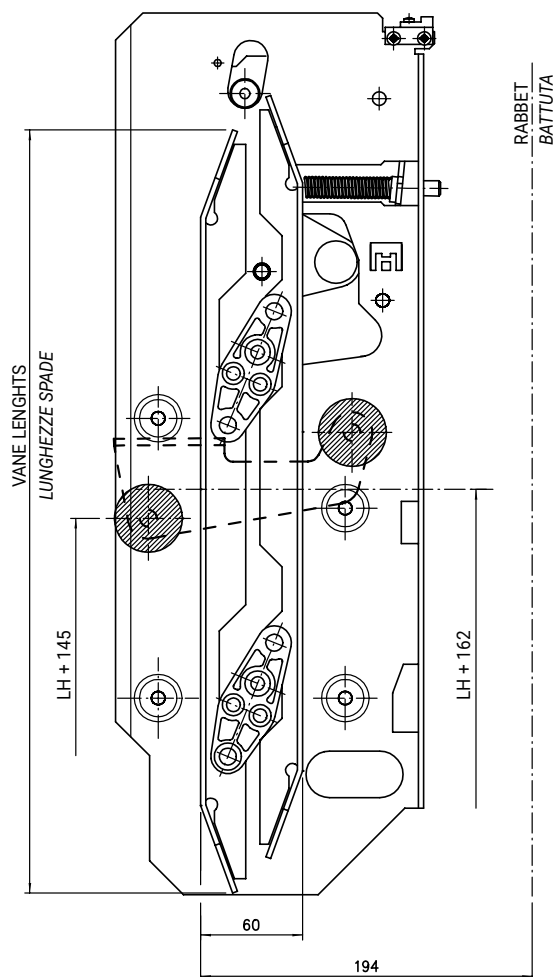
CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione A
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 1.19

CAR DOOR AND LANDING DOOR ARRANGEMENT WITH STANDARD COUPLER

ACCOPPIAMENTO PORTA DI CABINA E PORTA DI PIANO CON ABBINAMENTO STANDARD



CAR SILL LINE
FILO SOGLIA CABINA

LANDING SILL LINE
FILO SOGLIA PIANO

CLOSED VANES
SPADE CHIUSE

CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione A
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 1.20

CAR DOOR AND LANDING DOOR ARRANGEMENT WITH COUPLER WITH CAR DOOR LOCK

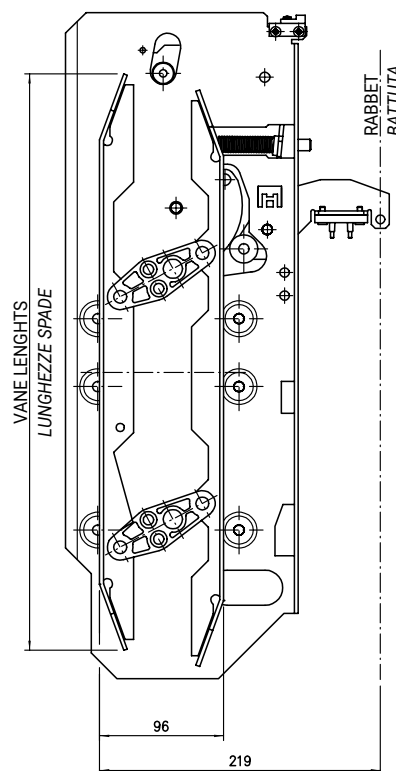
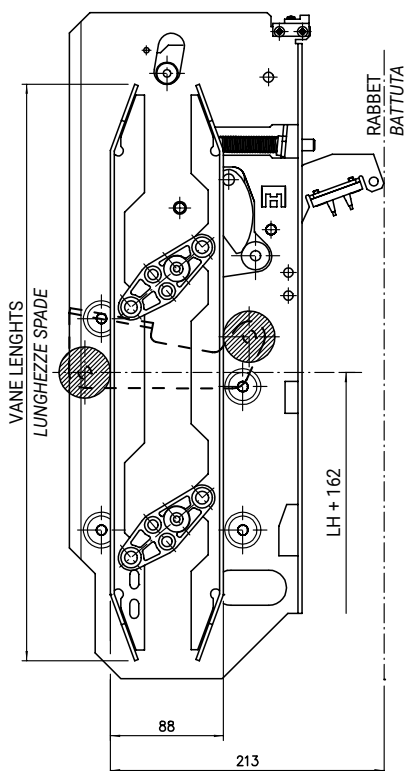
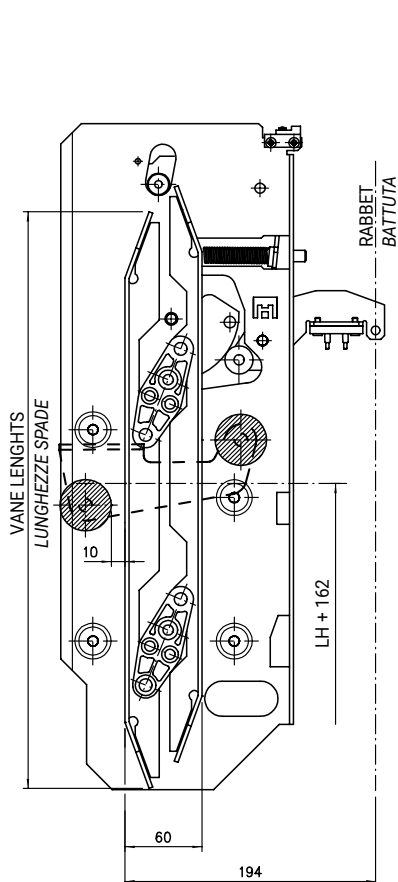
ACCOPPIAMENTO PORTA DI CABINA E PORTA DI PIANO CON ABBINAMENTO CON BLOCCAGGIO FUORI PIANO

Car stops in landing door zone:
The rollers are detected. They operate the lock vane and the latch opens.

*Cabina ferma in zona porta di piano:
Le rotelle sono rilevate. Esse liberano il blocco e il gancio si apre.*

Car stops out of landing door zone:
No rollers are detected. The lock vane is not touched and the latch keeps closed.

*Cabina ferma fuori zona porta di piano:
La spada non rileva le rotelle.
Il gancio rimane chiuso.*



CAR SILL LINE
FILO SOGLIA CABINA

LANDING SILL LINE
FILO SOGLIA PIANO

CLOSED VANES
SPADE CHIUSE

CAR DOOR HYDRA PLUS

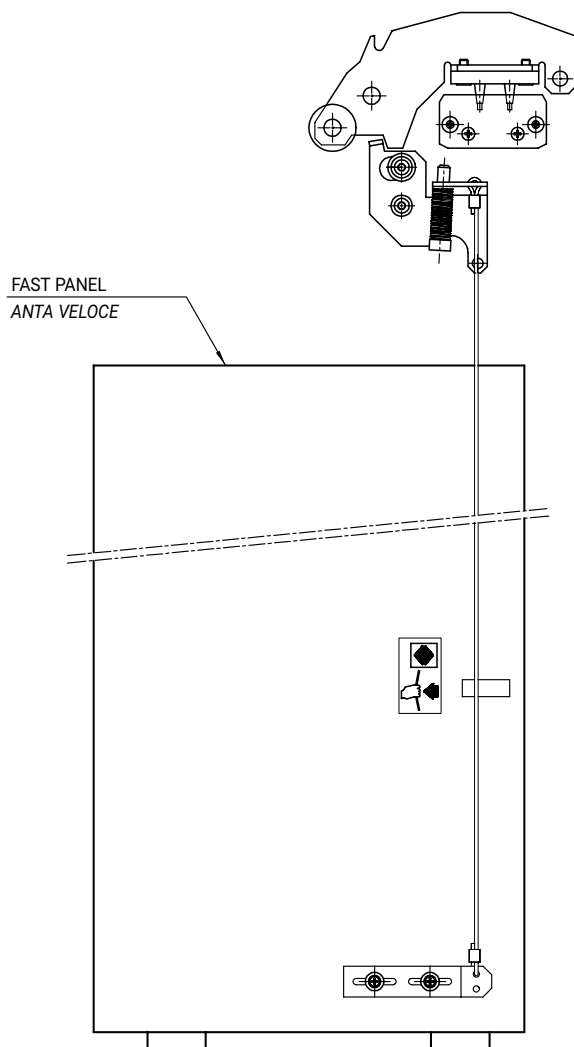
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione A
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 1.21

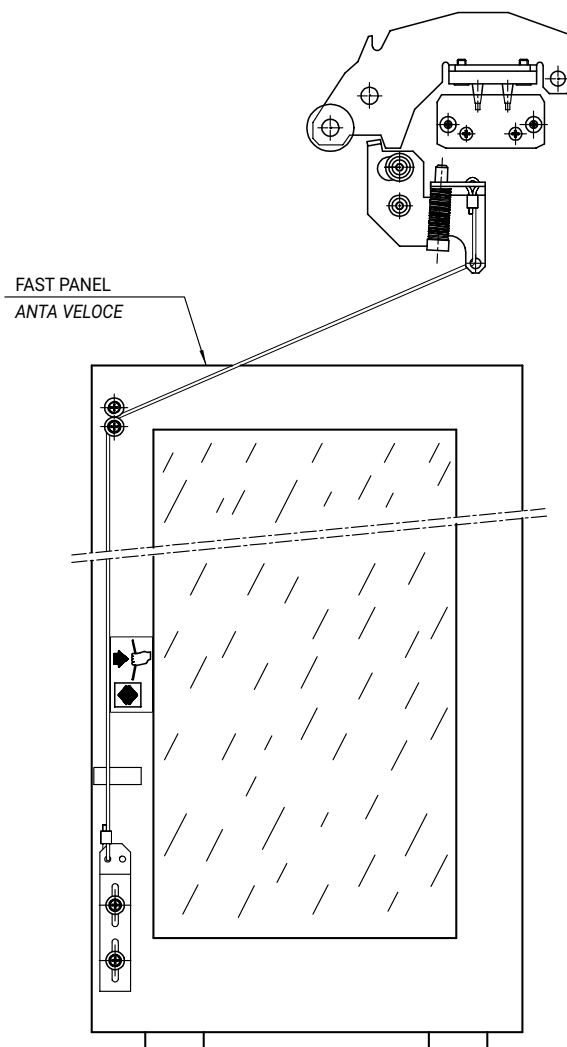
EMERGENCY OPENING DEVICE FOR COUPLER WITH CAR DOOR LOCK

DISPOSITIVO DI APERTURA DI EMERGENZA CON ABBINAMENTO CON BLOCCAGGIO FUORI PIANO

STANDARD PANELS ANTE STANDARD



GLASS AND GLASS-FRAMED PANELS ANTE IN VETRO E VETRATE



The rope of the car door emergency opening device is fixed to the bottom end of the door panel.
By pulling the rope, the car door lock is unlocked.

La fune del dispositivo di apertura di emergenza della porta di cabina è fissata all'estremità inferiore dell'anta. Tirando la fune la serratura della porta si sblocca.

CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice	TC.2.001981.EN
Version/Versione	B
Date/Data	24.11.2010
Page/Pagina	2.1

TWO PANELS TELESCOPIC CAR DOOR, TYPE 12/R-L PL=600÷1800
PORTA DI CABINA TELESCOPICA 2 ANTE, TIPO 12/R-L PL=600÷1800

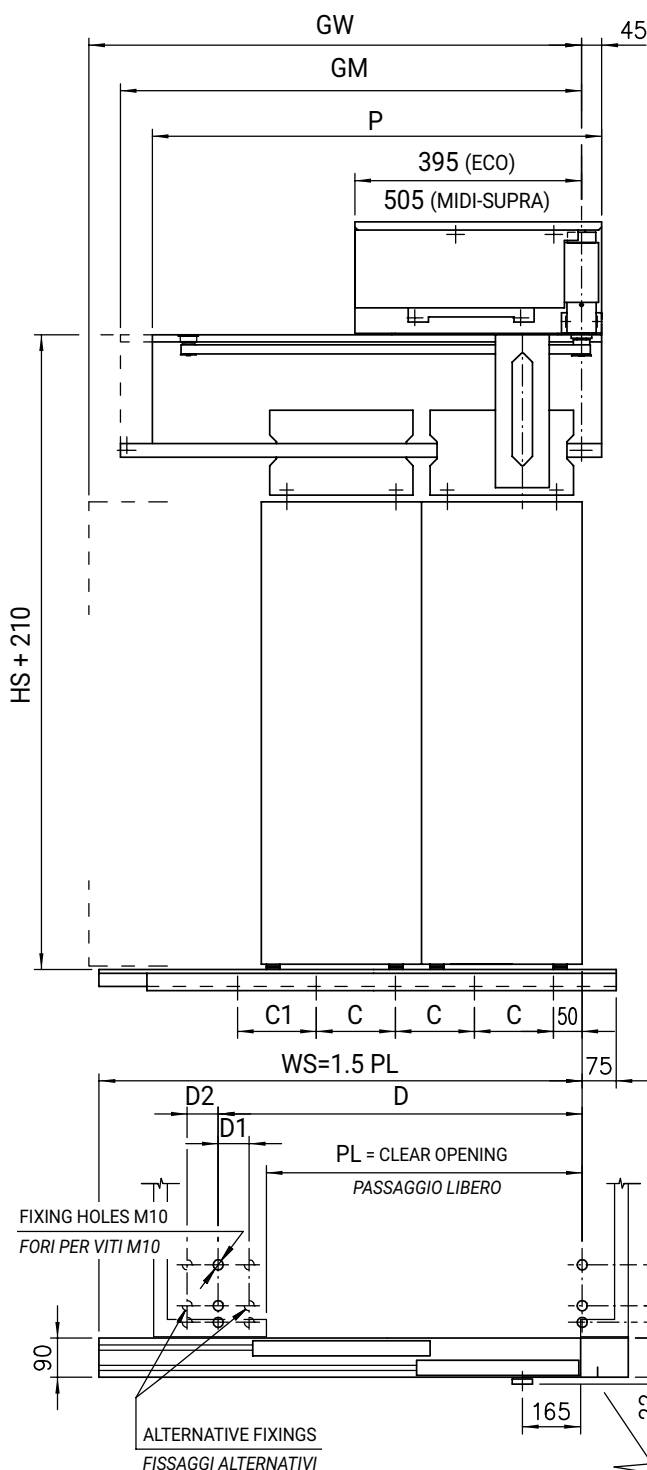
NOTE

WITH SEMI-AUTOMATIC TYPE SIZES DON'T CHANGE
CON IL MODELLO SEMIAUTOMATICO LE MISURE NON CAMBIANO

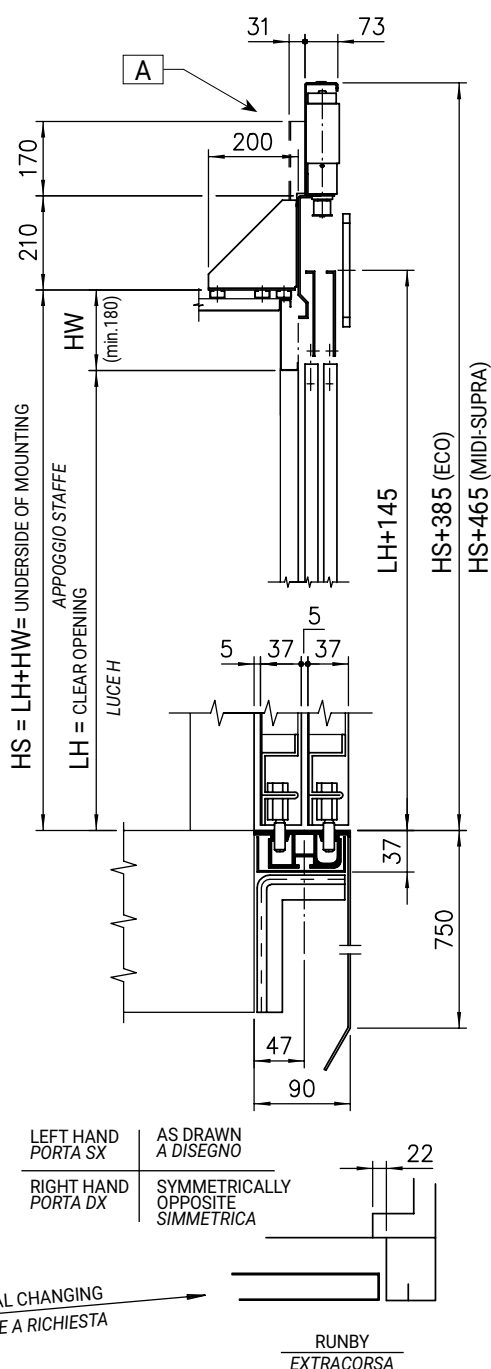
WITH C.D.L. DIMENSIONS DON'T CHANGE; DETAIL ON PAGE 1.20 AND 1.21
CON IL B.F.P. LE DIMENSIONI NON CAMBIANO; DETTAGLIO PAG. 1.20 E 1.21

A DETAIL ON PAGE 1.11 AND 1.11.1
DETTAGLIO PAG. 1.11 E 1.11.1

FOR APPLICATION OF ECO-MIDI-SUPRA DRIVE SEE PAGE 1.2
APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE ECO-MIDI-SUPRA SECONDO PAGINA 1.2



FOR SCHEDULE SEE page 2.1.t
TABELLA VARIABILI A pag. 2.1.t





CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione A
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 2.1.t

TWO PANELS TELESCOPIC CAR DOOR, TYPE 12/R-L PL=600÷1800
PORTA DI CABINA TELESCOPICA 2 ANTE, TIPO 12/R-L PL=600÷1800

	PL	C	C1	D	D1	D2	GW	WS	STANDARD OPERATORS OPERATORI STANDARD A		SEMI-REINFORCED OPERATORS OPERATORI SEMI-RINFORZATI B		REINFORCED OPERATORS OPERATORI RINFORZATI C	
									GM	P	GM	P	GM	P
*	600	250		912	217	/	925	900	1005	1050	1005	1050		
*	650						1000	975						
*	700						1075	1050	1055	1100	1055	1100		
*	750						1150	1125	1170	1205	1170	1205		
*	800						1225	1200	1220	1255	1220	1255		
*	850	400	/	1137			1300	1275	1270		1270	1305		
*	900						1375	1350	1385	1420	1385	1420		
*	950						1450	1425	1435		1435	1470		
*	1000						1525	1500	1485	1495	1485	1520		
*	1050						1600	1575	1535		1535	1570		
*	1100	550		1362			1675	1650	1585	1555	1585	1620		
*	1150						1750	1725	1635		1635	1670		
*	1200						1825	1800	1835		1835	1870		
*	1250						1900	1875	1885		1885	1920		
*	1300						1975	1950	1935	1870	1935	1970		
*	1350	509	509	1137	/	225	2050	2025	1985		1985	2020		
*	1400						2125	2100	2035		2035	2070		
*	1450						2200	2175			2220	2255		
*	1500						2275	2250			2270	2305		
*	1550						2350	2325			2320	2355		
*	1600	545	545	1362			2425	2400	/		2370	2405		
*	1650	447	447				2500	2475			2420	2455		
*	1700	457	457				2575	2550			2470	2505		
*	1750	467	467				2650	2625			2520	2555		
*	1800	509	509				2725	2700			2730	2765		

* ATTENTION: GM > GW
* ATTENZIONE: GM > GW

FOR GLASS DOORS AND GLASS-FRAMED DOORS
ALWAYS USE REINFORCED OPERATORS

PER PORTE CON ANTE IN VETRO E VETRATE
CONSIDERARE SEMPRE OPERATORI RINFORZATI

CAR DOOR TOTAL WEIGHT PESO TOTALE PORTA DI CABINA kg LH=2000		
PL	(1)	(2)
600	76	119
650	78	123
700	79	126
750	81	130
800	83	135
850	85	139
900	93	149
950	94	152
1000	105	160
1050	106	163
1100	107	166
1150	108	169
1200	117	180
1250	121	187
1300	130	186
1350	132	189
1400	133	193
1450	162	223
1500	171	228
1550	173	232
1600	175	236
1650	177	240
1700	179	243
1750	182	248
1800	190	258

(1) WEIGHTS FOR DOORS WITH STANDARD AND DOUBLE SKIN PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE STANDARD E TAMBURATE

(2) WEIGHTS FOR DOORS WITH GLASS AND GLASS-FRAMED PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE IN VETRO E VETRATE



CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione B
Date/Data 28.05.2012
Page/Pagina 3.1.t

TWO PANELS CENTRAL OPENING CAR DOOR, TYPE 02/C PL=600÷1800
PORTA DI CABINA 2 ANTE OPPOSITE, TIPO 02/C PL=600÷1800

	PL	C	C1	D1	D2	D3	D4	GW	WS	STANDARD OPERATORS OPERATORI STANDARD		A	SEMI-REINFORCED OPERATORS OPERATORI SEMI-RINFORZATI		B	REINFORCED OPERATORS OPERATORI RINFORZATI		C
										GM	P		GM=P					
*	600	250	/	62	217	/	/	1250	1200	1290	1290		1290					
	650																	
	700																	
	750																	
	800	400							1550	1500	1560	1540	1560					
	850								1650	1600	1660	1660						
	900								1750	1700	1710	1710						
	950								1850	1800	1840	1840						
	1000								1950	1900	1940	1940						
	1050								2050	2000	1990	1990						
1100	2150	2100	2040	2040														
1150	2250	2200	2090	1930	2090													
1200	550		2350	2300	2140	2140	2140											
1250			2450	2400	2440	2440												
1300			2550	2500	2540	2140	2540											
1350			2650	2600	2590	2590												
*	1400		542	/	/	225		2750	2700	2640	2440	2640						
	1450							2850	2800	2690	2690							
	1500							2950	2900		2960							
	1550							3050	3000		3010							
	1600		3150					3100		3060								
	1650		3250					3200	/		3110							
	1700	3350	3300							3160								
	1750	3450	3400							3210								
	1800	3550	3500							3260								
		3650	3600							3630								

* ATTENTION: GM > GW
* ATTENZIONE: GM > GW

FOR GLASS DOORS AND GLASS-FRAMED DOORS
ALWAYS USE REINFORCED OPERATORS
PER PORTE CON ANTE IN VETRO E VETRATE
CONSIDERARE SEMPRE OPERATORI RINFORZATI

CAR DOOR TOTAL WEIGHT PESO TOTALE PORTA DI CABINA kg LH=2000		
PL	(1)	(2)
600	76	127
650	77	130
700	78	133
750	80	137
800	87	146
850	89	150
900	92	156
950	93	159
1000	108	175
1050	109	174
1100	110	177
1150	111	180
1200	115	186
1250	116	189
1300	134	197
1350	136	201
1400	137	203
1450	162	230
1500	171	236
1550	172	239
1600	174	243
1650	176	246
1700	179	251
1750	181	255
1800	191	267

- (1) WEIGHTS FOR DOORS WITH STANDARD AND DOUBLE SKIN PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE STANDARD E TAMBURATE
- (2) WEIGHTS FOR DOORS WITH GLASS AND GLASS-FRAMED PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE IN VETRO E VETRATE

CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione G
Date/Data 29.10.2019
Page/Pagina 4.1

THREE PANELS TELESCOPIC CAR DOOR, TYPE 35/R-L PL=600÷1400

PORTA DI CABINA TELESCOPICA 3 ANTE, TIPO 35/R-L PL=600÷1400

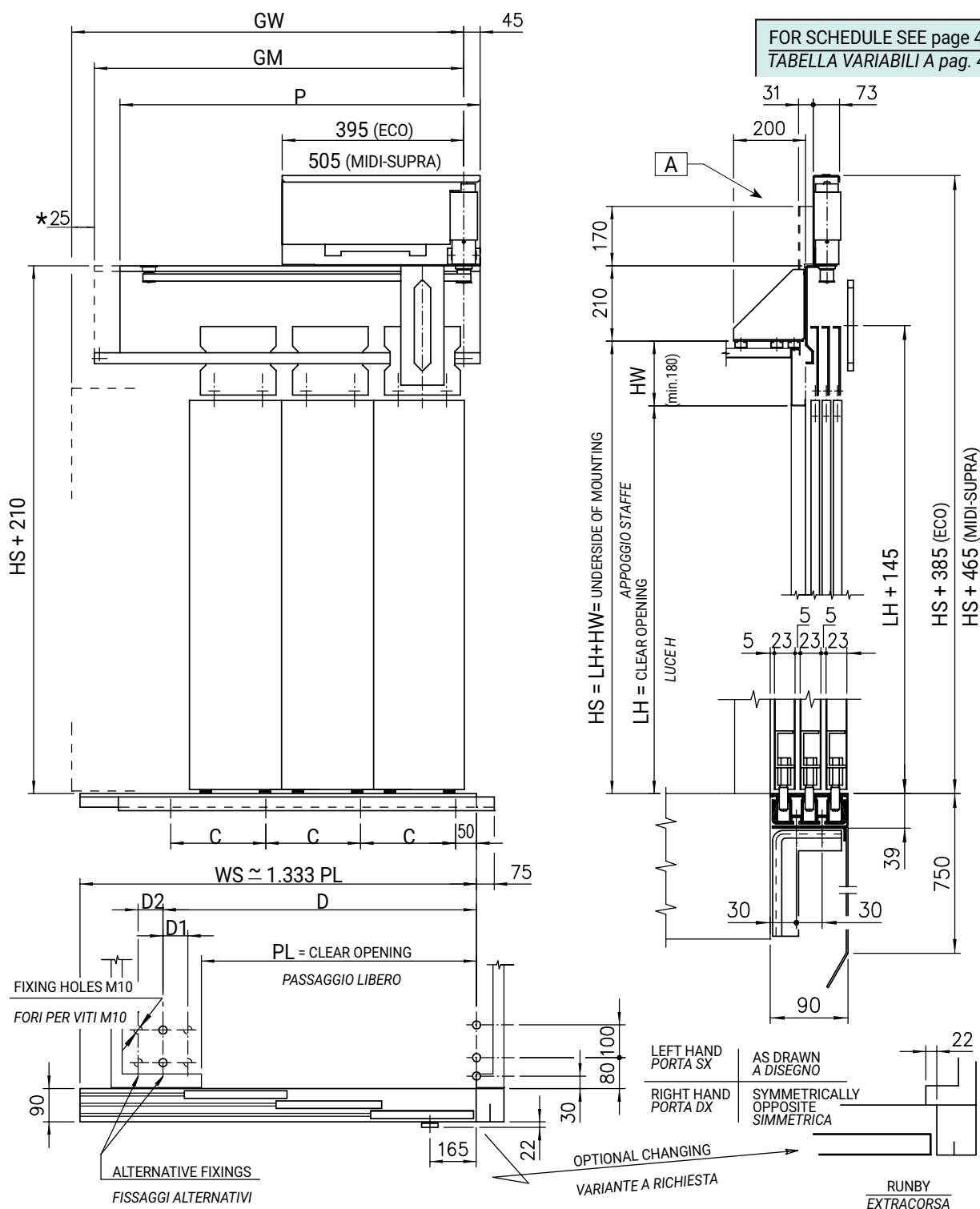
NOTE

WITH SEMI-AUTOMATIC TYPE SIZES DON'T CHANGE
CON IL MODELLO SEMIAUTOMATICO LE MISURE NON CAMBIANO

WITH C.D.L. DIMENSIONS DON'T CHANGE; DETAIL ON PAGE 1.20 AND 1.21
CON IL B.F.P. LE DIMENSIONI NON CAMBIANO; DETTAGLIO PAG. 1.20 E 1.21

A DETAIL ON PAGE 1.11 AND 1.11.1
DETTAGLIO PAG. 1.11 E 1.11.1

FOR APPLICATION OF ECO-MIDI-SUPRA DRIVE SEE PAGE 1.4
APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE ECO-MIDI-SUPRA SECONDO PAGINA 1.4



* ONLY FOR MIDI-SUPRA WITH RUNBY (CO = 600÷850)

SOLO PER MIDI-SUPRA CON EXTRACORSA (PL = 600÷850)

Subject to change without notice!

Soggetto a modifica senza preavviso!



CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione A
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 4.1.t

THREE PANELS TELESCOPIC CAR DOOR, TYPE 35/R-L PL=600÷1400
PORTA DI CABINA TELESCOPICA 3 ANTE, TIPO 35/R-L PL=600÷1400

	PL	C	D	D1	D2	GW	WS	STANDARD OPERATORS OPERATORI STANDARD A		SEMI-REINFORCED OPERATORS OPERATORI SEMI-RINFORZATI B	
								GM	P	GM	P
*	600	228	695	/	/	825	825	875	920	875	920
*	650					891	885	925	970	925	970
	700					958	930	975	1020	975	1020
	750	250	912	217	/	1025	1000	1025	1070	1025	1070
	800					1091	1060	1100	1145	1100	1145
	850					1158	1130	1150	1195	1150	1195
	900	325	912	217	/	1225	1200	1225	1270	1225	1270
	950					1291	1250	1275	1320	1275	1320
	1000					1358	1330	1325	1370	1325	1370
	1050	400	1137	/	225	1425	1400	1375	1420	1375	1420
	1100					1491	1450	1425	1470	1425	1470
	1150					1558	1530	1560	1605	1560	1605
	1200	475	1300	/	287	1625	1600	1610	1655	1610	1655
	1250					1691	1650	1660	1705	1660	1705
	1300					1758	1730	1710	1755	1710	1755
	1350	550	1362	/	225	1825	1800	1825	1870	1825	1870
	1400					1891	1850	1875	1920	1875	1920

* ATTENTION: GM > GW
ATTENZIONE: GM > GW

FOR GLASS DOORS AND GLASS-FRAMED DOORS
ALWAYS USE REINFORCED OPERATORS
PER PORTE CON ANTE IN VETRO E VETRATE
CONSIDERARE SEMPRE OPERATORI RINFORZATI

CAR DOOR TOTAL WEIGHT PESO TOTALE PORTA DI CABINA kg LH=2000		
PL	(1)	(2)
600	85	120
650	86	122
700	87	124
750	88	127
800	90	130
850	94	136
900	98	141
950	99	143
1000	105	151
1050	108	155
1100	111	160
1150	114	164
1200	116	168
1250	117	170
1300	119	173
1350	124	180
1400	125	182

- (1) WEIGHTS FOR DOORS WITH STANDARD AND DOUBLE SKIN PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE STANDARD E TAMBURATE
- (2) WEIGHTS FOR DOORS WITH GLASS AND GLASS-FRAMED PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE IN VETRO E VETRATE

CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione B
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 4.2

THREE PANELS TELESCOPIC CAR DOOR, TYPE 32/R-L PL=600÷2100
PORTA DI CABINA TELESCOPICA 3 ANTE, TIPO 32/R-L PL=600÷2100

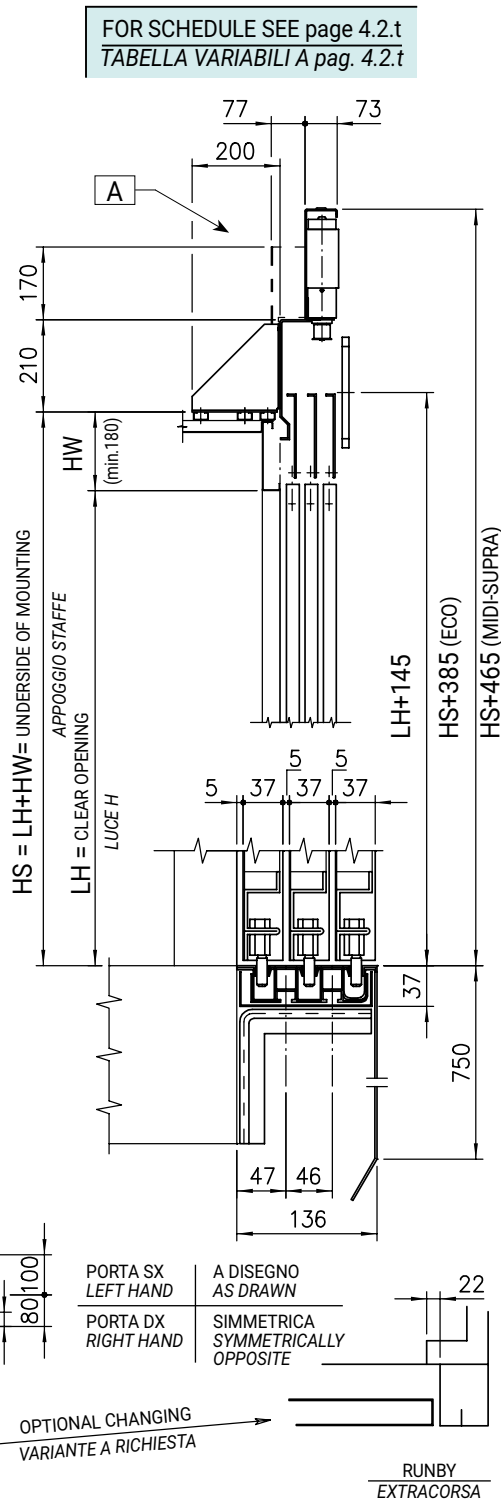
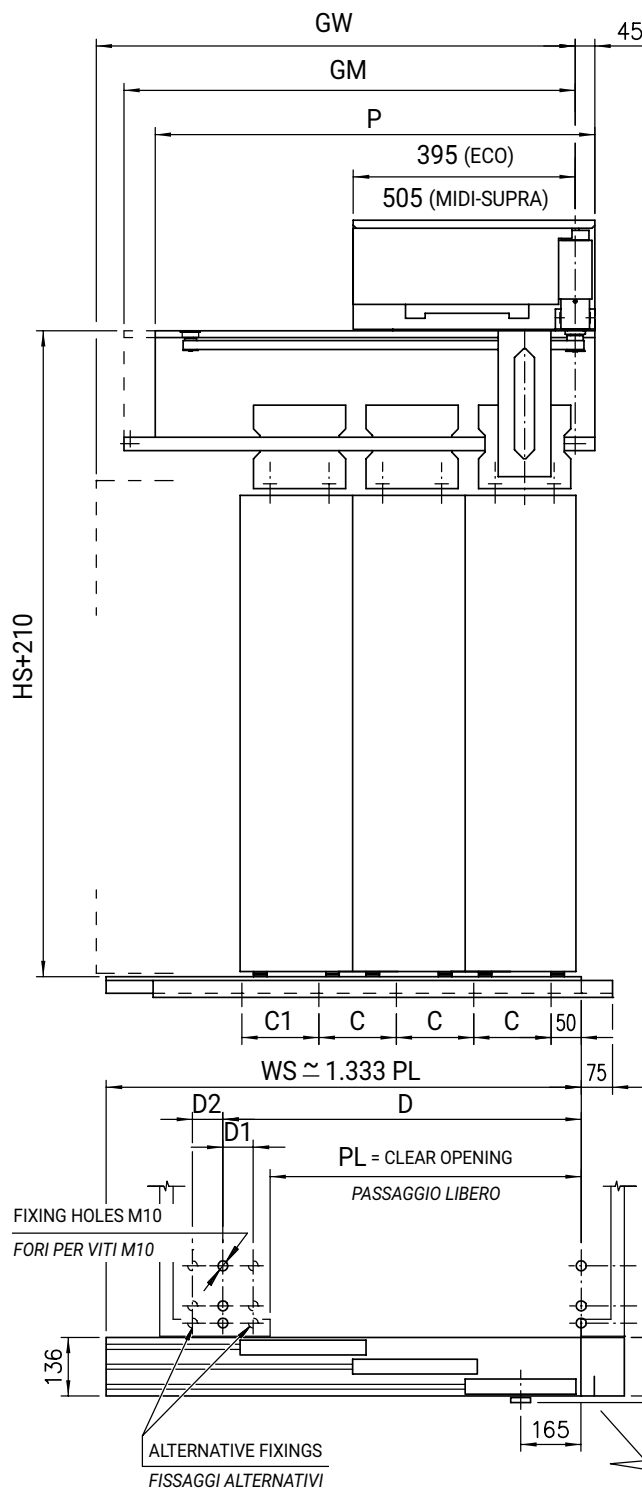
NOTE

WITH SEMI-AUTOMATIC TYPE SIZES DON'T CHANGE
CON IL MODELLO SEMIAUTOMATICO LE MISURE NON CAMBIANO

WITH C.D.L. DIMENSIONS DON'T CHANGE; DETAIL ON PAGE 1.20 AND 1.21
CON IL B.F.P. LE DIMENSIONI NON CAMBIANO; DETTAGLIO PAG. 1.20 E 1.21

A DETAIL ON PAGE 1.11 AND 1.11.1
DETTAGLIO PAG. 1.11 E 1.11.1

FOR APPLICATION OF ECO-MIDI-SUPRA DRIVE SEE PAGE 1.5
APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE ECO-MIDI-SUPRA SECONDO PAGINA 1.5





CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione A
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 4.2.t

THREE PANELS TELESCOPIC CAR DOOR, TYPE 32/R-L PL=600÷2100
PORTA DI CABINA TELESCOPICA 3 ANTE, TIPO 32/R-L PL=600÷2100

***	PL	C	C1	D	D1	D2	GW	WS	STANDARD OPERATORS		A	SEMI-REINFORCED OPERATORS		B
									OPERATORI STANDARD			OPERATOR SEMI-RINFORZATI		
									GM	P	GM	P	C	
600	228	250	/	695	/	/	825	825	880	925	880	925	/	
650							891	885	930	975	930	975		
700							958	930	980	1025	980	1025		
750	1025	1000					1030	1075	1030	1075				
800	1091	1060					1101	1146	1107	1152				
850	1158	1130					1151	1196	1157	1202				
900	325	/		1225	1200		1216	1261	1232	1277				
950				1291	1250		1266	1311	1282	1327				
1000				1358	1330		1316	1361	1332	1377				
1050	400			1137	1425	1400	1366	1411	1382	1427				
1100					1491	1450	1416	1461	1432	1477				
1150					1558	1530	1551	1596	1567	1612				
1200	475				1300	1625	1600	1601	1655	1662	1662			
1250						1691	1650	1651	1655	1667	1712			
1300						1758	1730	1701	1755	1717	1762			
1350	550			1362		1825	1800	1816	1832	1832	1877			
1400						1891	1850	1866	1755	1882	1927			
1450			1958			1930	/	1932	1977					
1500	438		438		2025	2000		1982	2027					
1550	450		450		2091	2050		2032	2077					
1600	463		463		2158	2130		2082	2127					
1650	475		475	2225	2200	2132		2177						
1660	488		488	2291	2250	2182		2227						
1700	488	488	2358	2330	2232	2277								
1750	500	500	2425	2400	2432	2477								
1800	513	513	2491	2450	2482	2527								
1850	450	450	2558	2530	2532	2577								
1900	460	460	2625	2600	2582	2627								
1950	470	470	2691	2650	2632	2677								
2000	480	480	2758	2730	2682	2727								
2050	490	490	2825	2800	2732	2777								
2100	500	500												
2100	510	510												

* ATTENTION: GM > GW
ATTENZIONE: GM > GW

FOR GLASS DOORS AND GLASS-FRAMED DOORS
ALWAYS USE REINFORCED OPERATORS

PER PORTE CON ANTE IN VETRO E VETRATE
CONSIDERARE SEMPRE OPERATORI RINFORZATI

CAR DOOR TOTAL WEIGHT PESO TOTALE PORTA DI CABINA kg LH=2000		
PL	(1)	(2)
600	85	137
650	86	140
700	87	143
750	88	146
800	90	150
850	94	156
900	98	162
950	99	166
1000	105	174
1050	108	179
1100	111	184
1150	114	189
1200	116	193
1250	117	196
1300	119	201
1350	124	208
1400	125	211
1450	147	235
1500	158	240
1550	159	243
1600	161	248
1650	162	251
1700	165	256
1750	167	261
1800	177	272
1850	180	277
1900	200	282
1950	202	285
2000	204	289
2050	205	292
2100	207	295

- (1) WEIGHTS FOR DOORS WITH STANDARD AND DOUBLE SKIN PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE STANDARD E TAMBURATE
- (2) WEIGHTS FOR DOORS WITH GLASS AND GLASS-FRAMED PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE IN VETRO E VETRATE

CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione C
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 5.1

FOUR PANELS CENTRAL OPENING CAR DOOR, TYPE 44/R PL=600÷1150

PORTA DI CABINA 4 ANTE OPPOSTE, TIPO 44/R PL=600÷1150

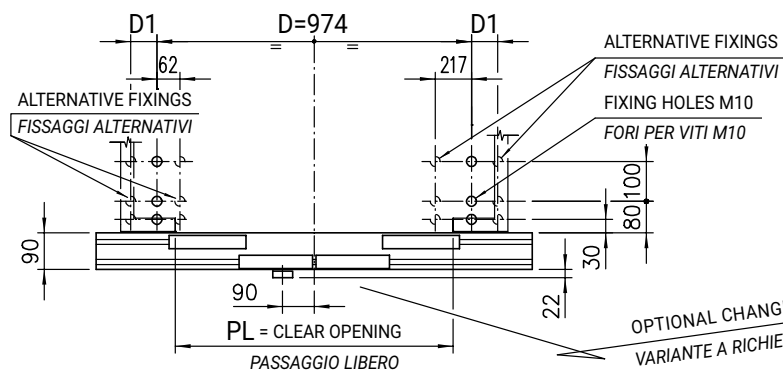
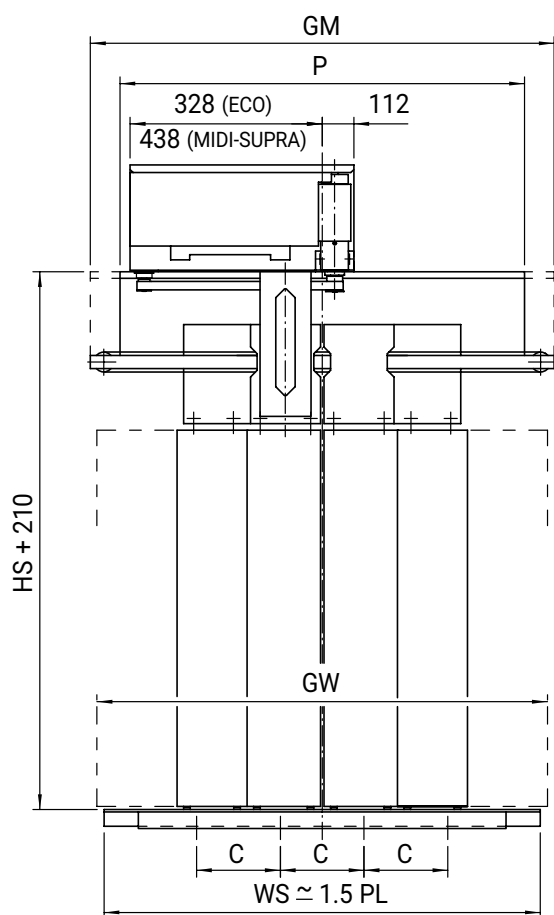
NOTE

WITH SEMI-AUTOMATIC TYPE SIZES DON'T CHANGE
CON IL MODELLO SEMIAUTOMATICO LE MISURE NON CAMBIANO

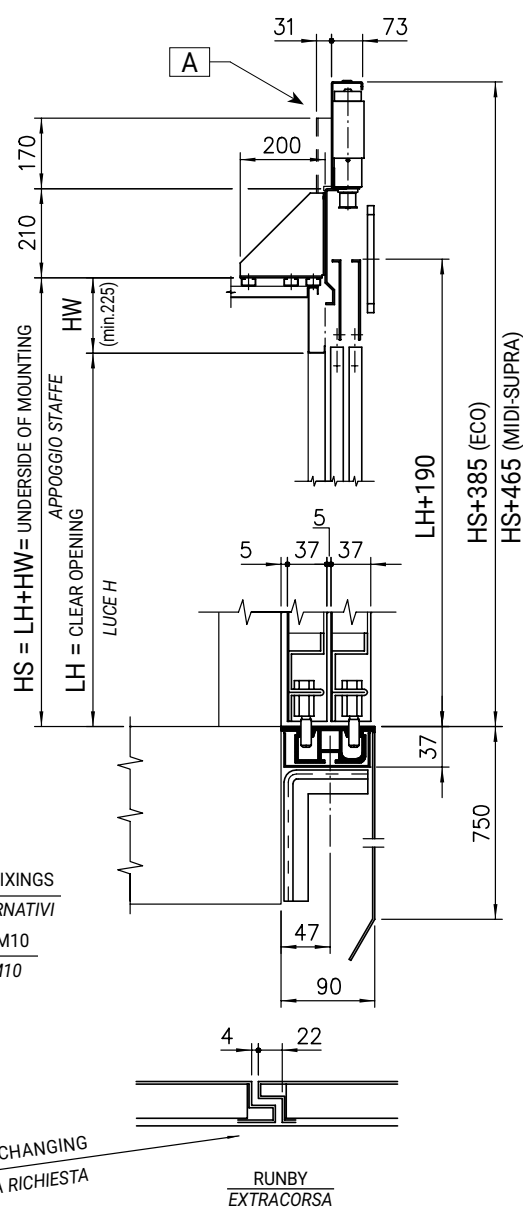
WITH C.D.L. DIMENSIONS DON'T CHANGE; DETAIL ON PAGE 1.20 AND 1.21
CON IL B.F.P. LE DIMENSIONI NON CAMBIANO; DETTAGLIO PAG. 1.20 E 1.21

A DETAIL ON PAGE 1.11 AND 1.11.1
DETTAGLIO PAG. 1.11 E 1.11.1

FOR APPLICATION OF ECO-MIDI-SUPRA DRIVE SEE PAGE 1.6
APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE ECO-MIDI-SUPRA SECONDO PAGINA 1.6



FOR SCHEDULE SEE page 5.1.t
TABELLA VARIABILI A pag. 5.1.t





CAR DOOR HYDRA PLUS PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione G
Date/Data 29.10.2019
Page/Pagina 5.1.t

FOUR PANELS CENTRAL OPENING CAR DOOR, TYPE 44/R PL=600÷1150
PORTA DI CABINA 4 ANTE OPPOSTE, TIPO 44/R PL=600÷1150

PL	C	D1	GW	WS	STANDARD OPERATORS OPERATORI STANDARD A		SEMI-REINFORCED OPERATORS OPERATORI SEMI-RINFORZATI B	
					GM	P	GM	P
600	250	/	1000	1000	1010 *	1010 **	1050 *	1050
650			1050	1050	1060 *	1060 **	1100 *	1100
700			1100	1100	1110 *	1110 **	1150 *	1150
750			1175	1125	1160	1200 **	1200 *	1200
800			1250	1200	1260 *	1250	1285 *	1250
850	400	163	1325	1275	1310	1300	1335 *	1300
900			1400	1350	1410 *	1370	1435 *	1370
950			1475	1425	1460	1420	1485 *	1420
1000			1570	1500	1560 *	1520	1585 *	1520
1050			1625	1575	1610	1570	1635 *	1570
1100	400	225	1700	1650	1710	1670	1735 *	1670
1150			1775	1725	1760	1720	1785 *	1720

* ATTENTION: GM > GW
ATTENZIONE: GM > GW

** ATTENTION: P > GM
ATTENZIONE: P > GM

FOR GLASS DOORS AND GLASS-FRAMED DOORS
ALWAYS USE REINFORCED OPERATORS

PER PORTE CON ANTE IN VETRO E VETRATE
CONSIDERARE SEMPRE OPERATORI RINFORZATI

CAR DOOR TOTAL WEIGHT PESO TOTALE PORTA DI CABINA kg LH=2000		
PL	(1)	(2)
600	96	167
650	98	171
700	99	174
750	100	178
800	113	183
850	114	186
900	119	193
950	122	198
1000	125	203
1050	126	206
1100	128	210
1150	130	215

(1) WEIGHTS FOR DOORS WITH STANDARD AND DOUBLE SKIN PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE STANDARD E TAMBURATE

(2) WEIGHTS FOR DOORS WITH GLASS AND GLASS-FRAMED PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE IN VETRO E VETRATE

CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione C
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 5.2

FOUR PANELS CENTRAL OPENING CAR DOOR, TYPE 42/C PL=1200÷3200

PORTA DI CABINA 4 ANTE OPPOSTE, TIPO 42/C PL=1200÷3200

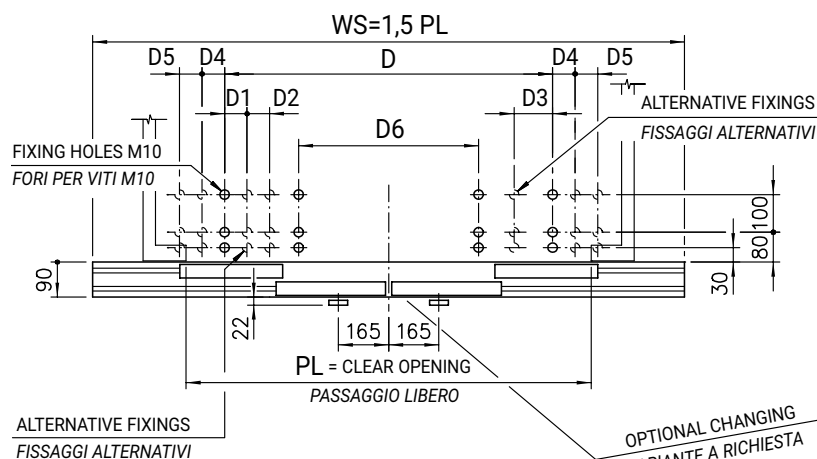
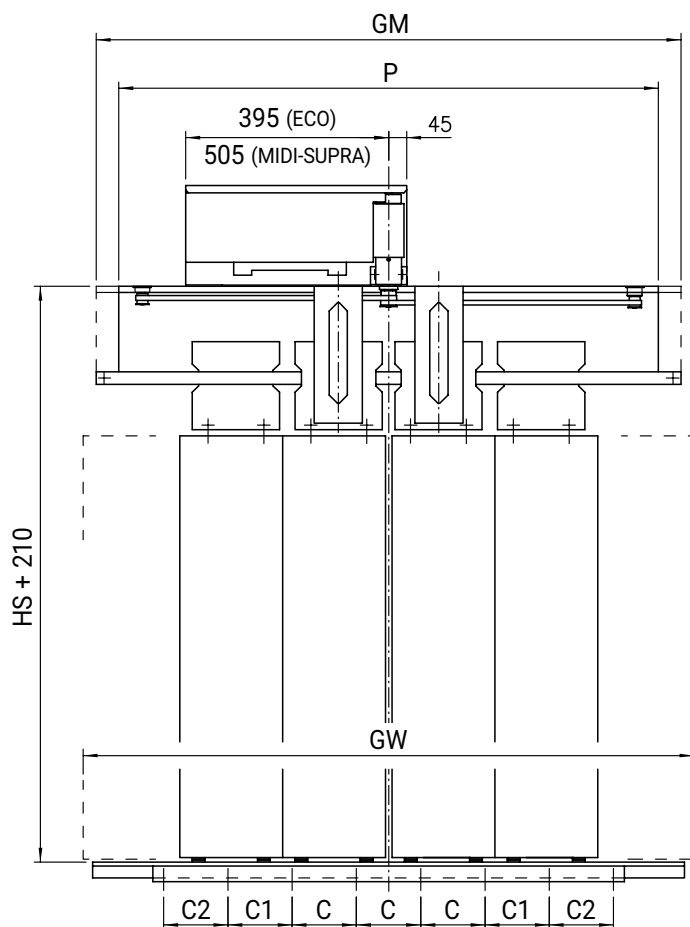
NOTE

WITH SEMI-AUTOMATIC TYPE SIZES DON'T CHANGE
CON IL MODELLO SEMIAUTOMATICO LE MISURE NON CAMBIANO

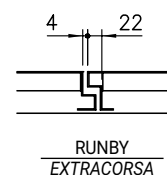
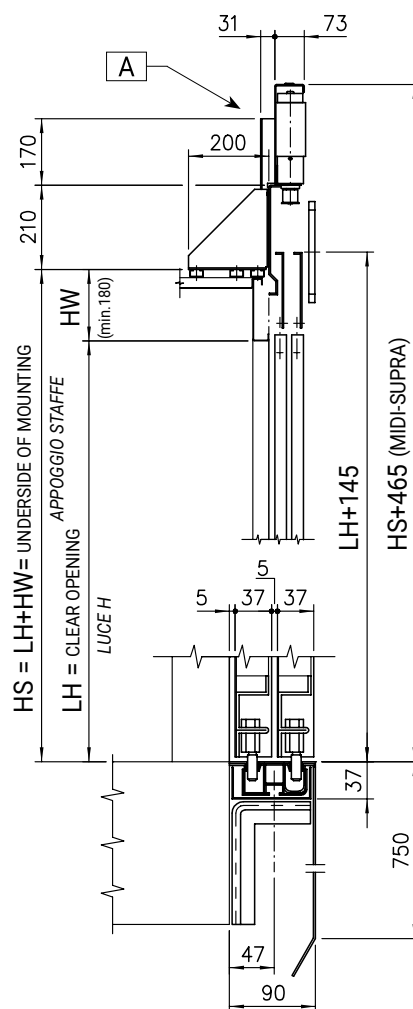
WITH C.D.L. DIMENSIONS DON'T CHANGE; DETAIL ON PAGE 1.20 AND 1.21
CON IL B.F.P. LE DIMENSIONI NON CAMBIANO; DETTAGLIO PAG. 1.20 E 1.21

A DETAIL ON PAGE 1.11 AND 1.11.1
DETTAGLIO PAG. 1.11 E 1.11.1

FOR APPLICATION OF ECO-MIDI-SUPRA DRIVE SEE PAGE 1.7
APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE ECO-MIDI-SUPRA SECONDO PAGINA 1.7



FOR SCHEDULE SEE page 5.2.t
TABELLA VARIABILI A pag. 5.2.t





CAR DOOR HYDRA PLUS PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione A
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 5.2.t

FOUR PANELS CENTRAL OPENING CAR DOOR, TYPE 42/C PL=1200÷3200
PORTA DI CABINA 4 ANTE OPPOSTE, TIPO 42/C PL=1200÷3200

	PL	C	C1	C2	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	M1	GW	WS	STANDARD OPERATORS OPERATORI STANDARD		A	SEMI-REINFORCED OPERATORS OPERATORI SEMI-RINFORZATI		B	C
															GM	P		GM=P			
*	1200	550	/		1424	225	62	442	/	/		820	1850	1800	1900	1900		1900	GM=P	1900	
	1250												1925	1875				1950			
	1300												2000	1950				2000			
	1350												2075	2025				2050			
*	1400	500	500	/	1850					163		610	2150	2100	2100	2000		2100	2100		
	1450												2225	2175				2150			
	1500												2300	2250				2370	2370		
	1550												2375	2325				2370	2370		
	1600												2450	2400				2420	2470		
	1650												2525	2475				2470	2520		
	1700												2600	2550				2520	2570		
	1750												2675	2625				2570	2570		
	1800												2750	2700				2750	2800		
	1850												2825	2775				2800	2850		
	1900												2900	2850				2850	2900		
	1950												2975	2925				2900	2950		
	2000												3050	3000				2950	3000		
	2050												3125	3075				3000	3050		
	2100												3200	3150				3050	3100		
	2150												3275	3225				3100	3150		
*	2200	486	486		2350							800	3350	3300	3100			3100	3200		
	2250												3425	3375				3200	3250		
	2300												3500	3450					3300		
	2350												3575	3525					3350		
	2400												3650	3600					3650		
	2450												3725	3675					3700		
	2500												3800	3750					3750		
	2550												3875	3825					3800		
	2600												3950	3900					3850		
	2650												4025	3975					3900		
	2700												4100	4050					3950		
	2750												4175	4125				/	4000		
	2800												4250	4200					4050		
	2850												4325	4275					4100		
	2900												4400	4350					4420		
	2950												4475	4425					4470		
3000	4550	4500		4520																	
3050	4625	4575		4570																	
3100	4700	4650		4620																	
3150	4775	4725		4670																	
3200	4850	4800		4720																	

* ATTENTION: GM > GW
ATTENZIONE: GM > GW

FOR GLASS DOORS AND GLASS-FRAMED DOORS
ALWAYS USE REINFORCED OPERATORS
PER PORTE CON ANTE IN VETRO E VETRATE
CONSIDERARE SEMPRE OPERATORI RINFORZATI

CAR DOOR TOTAL WEIGHT PESO TOTALE PORTA DI CABINA kg LH=2000		
PL	(1)	(2)
1200	125	211
1250	126	214
1300	127	217
1350	129	221
1400	131	226
1450	133	230
1500	140	239
1550	141	242
1600	142	245
1650	143	248
1700	144	251
1750	145	254
1800	169	280
1850	171	284
1900	174	290
1950	176	294
2000	185	295
2050	187	299
2100	188	302
2150	189	305
2200	190	305
2250	191	311
2300	192	315
2350	193	318
2400	215	342
2450	216	345
2500	217	348
2550	241	351
2600	242	353
2650	243	356
2700	244	358
2750	246	362
2800	247	365
2850	287	407
2900	291	413
2950	293	417
3000	306	421
3050	308	424
3100	311	429
3150	313	433
3200	315	437

(1) WEIGHTS FOR DOORS WITH STANDARD AND DOUBLE SKIN PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE STANDARD E TAMBURATE

(2) WEIGHTS FOR DOORS WITH GLASS AND GLASS-FRAMED PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE IN VETRO E VETRATE

CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione D
Date/Data 05.04.2018
Page/Pagina 6.1

SIX PANELS CENTRAL OPENING CAR DOOR, TYPE 66/R PL=900÷1450

PORTE DI CABINA 6 ANTE OPPOSTE, TIPO 66/R PL=900÷1450

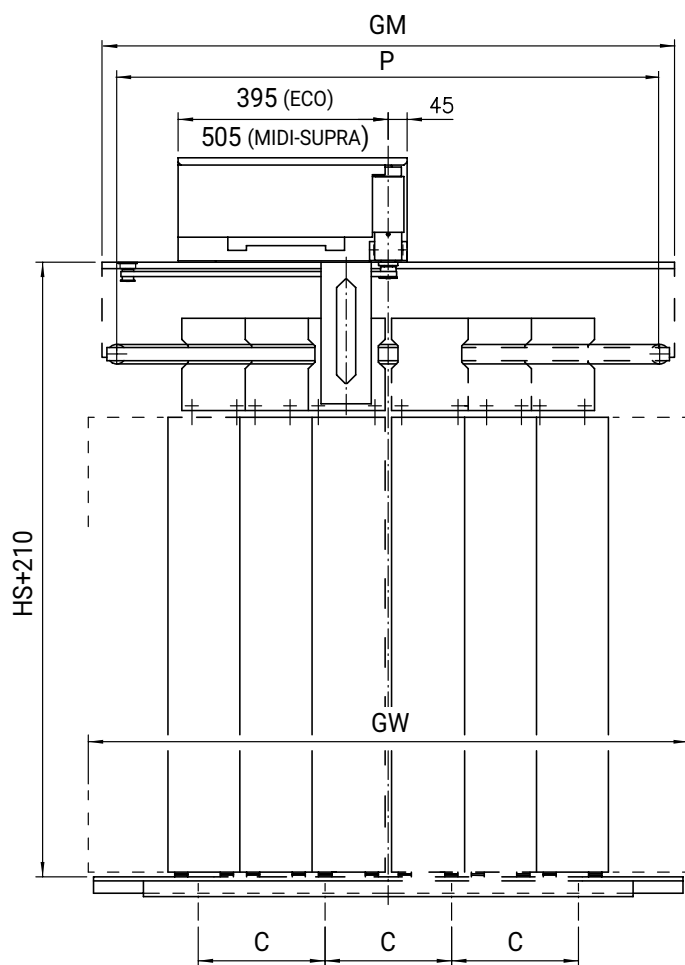
NOTE

WITH SEMI-AUTOMATIC TYPE SIZES DON'T CHANGE
CON IL MODELLO SEMIAUTOMATICO LE MISURE NON CAMBIANO

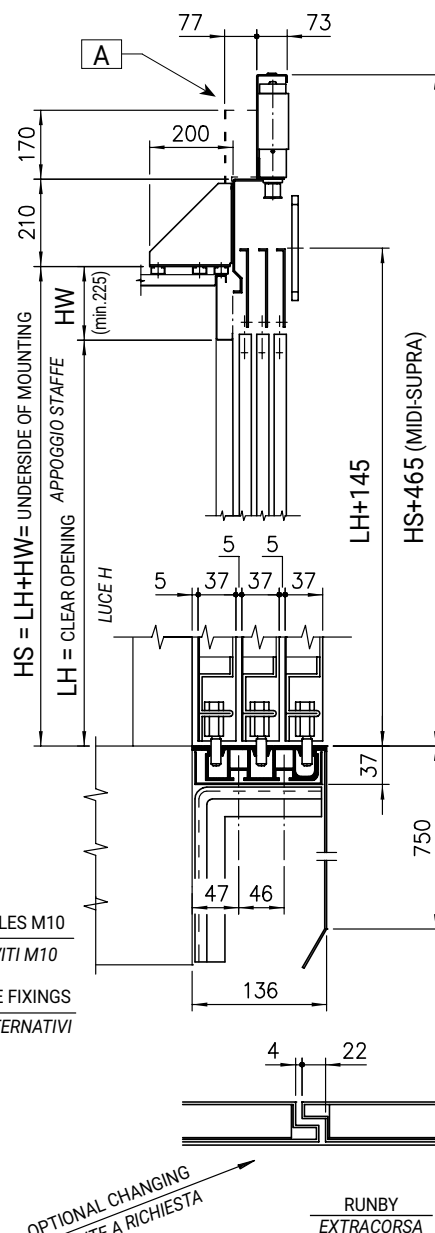
WITH C.D.L. DIMENSIONS DON'T CHANGE; DETAIL ON PAGE 1.20 AND 1.21
CON IL B.F.P. LE DIMENSIONI NON CAMBIANO; DETTAGLIO PAG. 1.20 E 1.21

A DETAIL ON PAGE 1.11 AND 1.11.1
DETTAGLIO PAG. 1.11 E 1.11.1

FOR APPLICATION OF ECO-MIDI-SUPRA DRIVE SEE PAGE 1.8
APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE ECO-MIDI-SUPRA SECONDO PAGINA 1.8



FOR SCHEDULE SEE page 6.1.t
TABELLA VARIABILI A pag. 6.1.t



OPTIONAL CHANGING
VARIANTE A RICHIESTA

CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione A
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 6.1.t

SIX PANELS CENTRAL OPENING CAR DOOR, TYPE 66/R PL=900÷1450

PORTE DI CABINA 6 ANTE OPPOSITE, TIPO 66/R PL=900÷1450

							STANDARD OPERATORS OPERATORI STANDARD		SEMI-REINFORCED OPERATORS OPERATORI SEMI-RINFORZATI	
							A		B	
	PL	C	D1	D2	GW	WS	GM	P	GM	P
*	900	250	217	/	1300	1300	1330	1350	1350	1350
*	950				1350	1350	1380	1400	1400	1400
*	1000				1400	1400	1430	1450	1450	1450
*	1050				1500	1450	1510	1470	1535	1470
*	1100	400		225	1550	1500	1560	1550	1585	1550
*	1150				1600	1530	1610	1600	1635	1600
*	1200				1700	1600	1710	1670	1735	1670
*	1250				1750	1650	1760	1720	1785	1720
*	1300				1800	1730	1810	1770	1835	1770
*	1350				1850	1800	1860	1820	1885	1820
*	1400				1900	1850	1910	1870	1935	1870
*	1450	550			2000	1930	2010	1970	2035	1970

* ATTENTION: GM > GW
* ATTENZIONE: GM > GW

FOR GLASS DOORS AND GLASS-FRAMED DOORS
ALWAYS USE REINFORCED OPERATORS

PER PORTE CON ANTE IN VETRO E VETRATE
CONSIDERARE SEMPRE OPERATORI RINFORZATI

CAR DOOR TOTAL WEIGHT PESO TOTALE PORTA DI CABINA kg LH=2000		
PL	(1)	(2)
900	122	229
950	123	232
1000	125	236
1050	130	243
1100	134	250
1150	136	254
1200	154	259
1250	155	262
1300	156	265
1350	158	269
1400	165	278
1450	167	282

(1) WEIGHTS FOR DOORS WITH STANDARD AND DOUBLE SKIN PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE STANDARD E TAMBURATE

(2) WEIGHTS FOR DOORS WITH GLASS AND GLASS-FRAMED PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE IN VETRO E VETRATE

CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione C
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 6.2

SIX PANELS CENTRAL OPENING CAR DOOR, TYPE 62/C PL=1500÷3200

PORTE DI CABINA 6 ANTE OPPOSTE, TIPO 62/C PL=1500÷3200

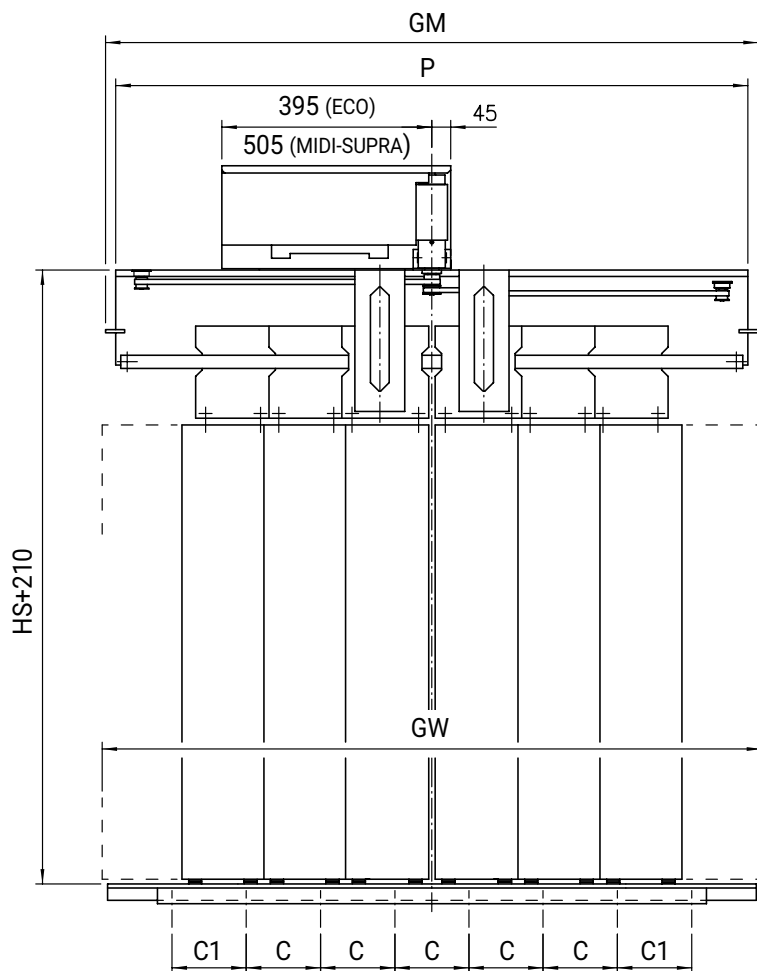
NOTE

WITH SEMI-AUTOMATIC TYPE SIZES DON'T CHANGE
CON IL MODELLO SEMIAUTOMATICO LE MISURE NON CAMBIANO

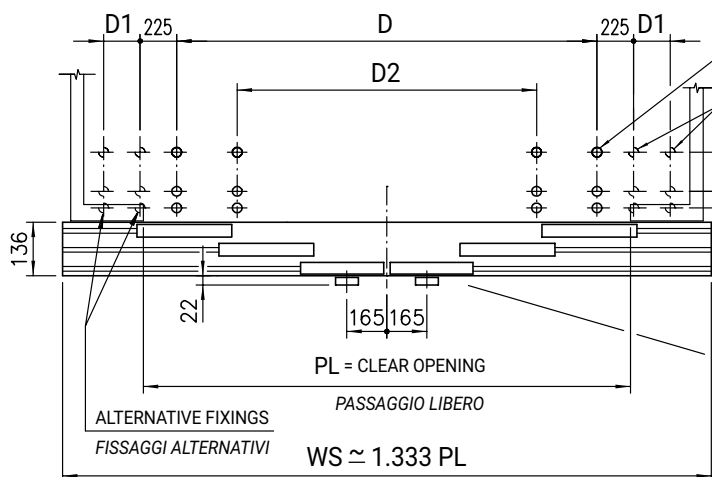
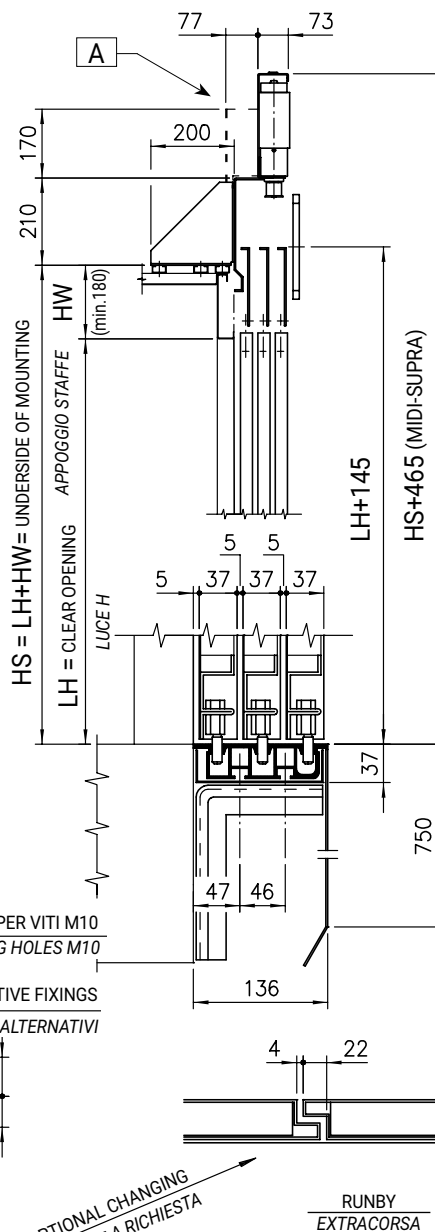
WITH C.D.L. DIMENSIONS DON'T CHANGE; DETAIL ON PAGE 1.20 AND 1.21
CON IL B.F.P. LE DIMENSIONI NON CAMBIANO; DETTAGLIO PAG. 1.20 E 1.21

A DETAIL ON PAGE 1.11.1
DETTAGLIO PAG. 1.11.1

FOR APPLICATION OF ECO-MIDI-SUPRA DRIVE SEE PAGE 1.9
APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE ECO-MIDI-SUPRA SECONDO PAGINA 1.9



FOR SCHEDULE SEE page 6.2.t
TABELLA VARIABILI A pag. 6.2.t



CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione D
Date/Data 05.04.2018
Page/Pagina 6.2.t

SIX PANELS CENTRAL OPENING CAR DOOR, TYPE 62/C PL=1500÷3200
PORTE DI CABINA 6 ANTE OPPOSTE, TIPO 62/C PL=1500÷3200

	PL	C	C1	D	D1	D2	GW	WS	SEMI-REINFORCED OPERATORS OPERATORI SEMI-RINFORZATI		B
									GM	P	
*	1500	354					2050	2000	2095	2095	
*	1550	364					2116	2050	2145	2145	
*	1600	390					2183	2130	2215	2195	
*	1650	400		974	163	/	2250	2200	2265	2245	
	1700	410					2316	2250	2315	2295	
	1750	420					2383	2330	2345	2345	
	1800	440					2450	2400	2445	2445	
	1850	450					2516	2450	2495	2495	
	1900	460					2583	2530	2545	2545	
	1950	470					2650	2600	2615	2595	
	2000	480					2716	2650	2665	2645	
	2050	490					2783	2730	2715	2695	
	2100	500		1850			2850	2800	2745	2745	
	2150	510					2916	2850	2795	2795	
	2200	520	/				2983	2930	2845	2845	
	2250	530					3050	3000	2895	2895	
*	2300	410					3116	3050	3135	3115	
	2350	417					3183	3130	3165	3165	
	2400	424					3250	3200	3235	3215	
	2450	431					3316	3250	3285	3265	
	2500	439					3383	3330	3335	3315	
	2550	446			/	500	3450	3400	3365	3365	
	2600	453					3516	3450	3415	3415	
	2650	460					3583	3530	3465	3465	
	2700	489					3650	3600	3645	3645	
	2750	493					3716	3650	3715	3695	
	2800	500		2350			3783	3730	3765	3745	
	2850	394					3850	3800	3815	3795	
	2900	400	400				3916	3850	3845	3845	
	2950	406	406				3983	3930	3895	3895	
	3000	4H	411				4050	4000	3945	3945	
	3050	417	417				4116	4050	3995	3995	
	3100	422	422				4183	4130	4045	4045	
	3150	428	428				4250	4200	4115	4095	
	3200	433	433				4316	4250	4165	4145	

* ATTENTION: GM > GW
* ATTENZIONE: GM > GW

FOR GLASS DOORS AND GLASS-FRAMED DOORS
ALWAYS USE REINFORCED OPERATORS
PER PORTE CON ANTE IN VETRO E VETRATE
CONSIDERARE SEMPRE OPERATORI RINFORZATI

CAR DOOR TOTAL WEIGHT PESO TOTALE PORTA DI CABINA kg LH=2000		
PL	(1)	(2)
1500	165	281
1550	167	285
1600	172	293
1650	174	297
1700	176	301
1750	178	305
1800	182	311
1850	185	316
1900	187	320
1950	189	324
2000	190	327
2050	193	332
2100	194	336
2150	196	340
2200	198	344
2250	200	348
2300	210	360
2350	212	365
2400	214	369
2450	215	372
2500	217	376
2550	219	380
2600	221	384
2650	224	389
2700	233	400
2750	234	403
2800	235	406
2850	257	431
2900	260	436
2950	262	440
3000	279	444
3050	280	447
3100	283	452
3150	285	456
3200	286	459

- WEIGHTS FOR DOORS WITH STANDARD AND DOUBLE SKIN PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE STANDARD E TAMBURATE
- WEIGHTS FOR DOORS WITH GLASS AND GLASS-FRAMED PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE IN VETRO E VETRATE

CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice	TC.2.001981.EN
Version/Versione	C
Date/Data	24.11.2010
Page/Pagina	7.1

ONE PANEL CAR DOOR, TYPE 72/R-L PL=600÷1400
PORTA DI CABINA 1 ANTA, TIPO 72/R-L PL=600÷1400

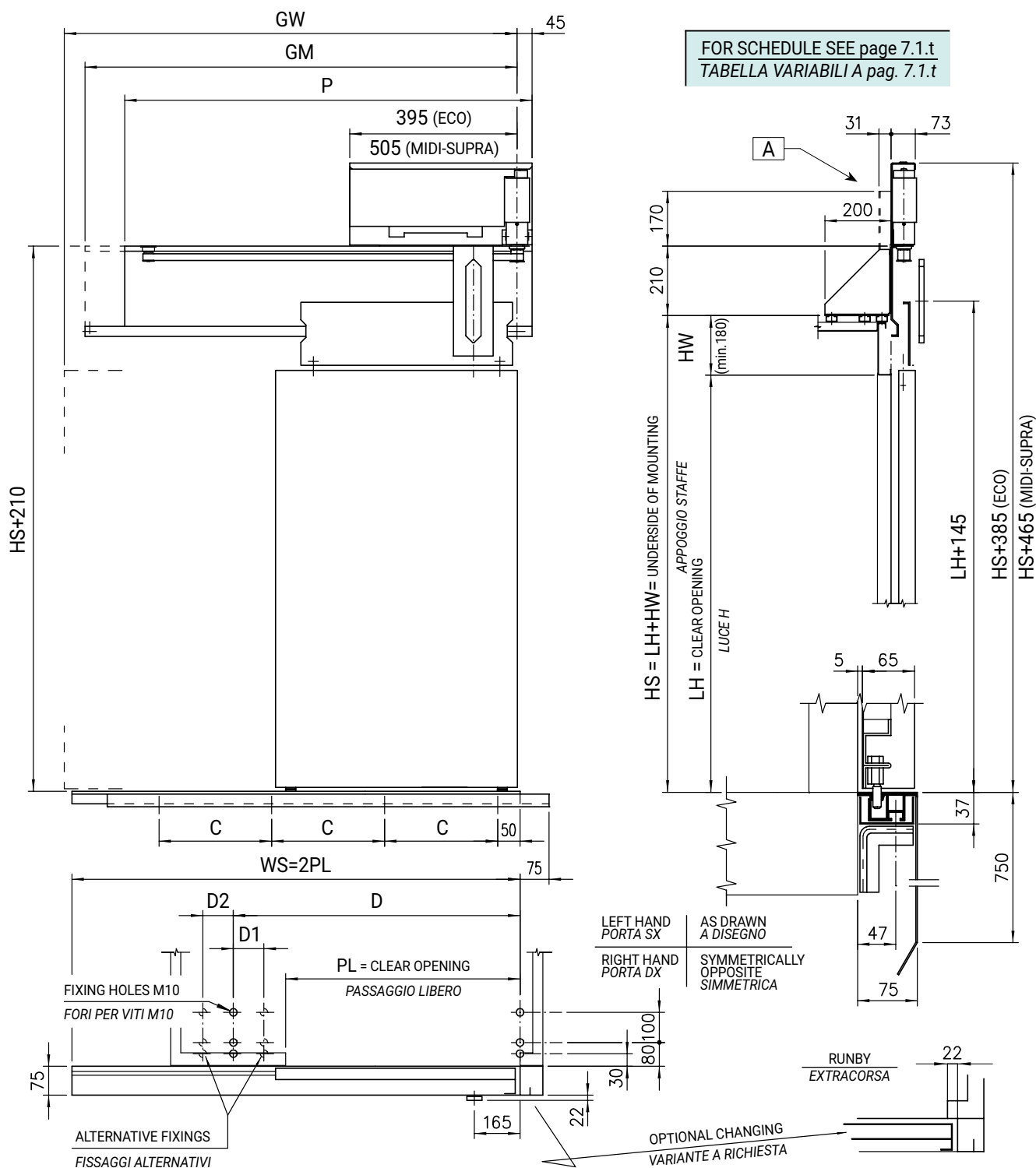
NOTE

WITH SEMI-AUTOMATIC TYPE SIZES DON'T CHANGE
CON IL MODELLO SEMIAUTOMATICO LE MISURE NON CAMBIANO

WITH C.D.L. DIMENSIONS DON'T CHANGE; DETAIL ON PAGE 1.20 AND 1.21
CON IL B.F.P. LE DIMENSIONI NON CAMBIANO; DETTAGLIO PAG. 1.20 E 1.21

A DETAIL ON PAGE 1.11 AND 1.11.1
DETTAGLIO PAG. 1.11 E 1.11.1

FOR APPLICATION OF ECO-MIDI-SUPRA DRIVE SEE PAGE 1.10
 APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE ECO-MIDI-SUPRA SECONDO PAGINA 1.10





CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione A
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 7.1.t

ONE PANEL CAR DOOR, TYPE 72/R-L PL=600÷1400
PORTA DI CABINA 1 ANTA, TIPO 72/R-L PL=600÷1400

PL	C	D	D1	D2	GW	WS	GM	STANDARD OPERATORS OPERATORI STANDARD A	REINFORCED OPERATORS OPERATORI RINFORZATI C
600	250	912	217	/	1250	1200	1215	P	P
650	378				1350	1300	1265	1250	
700	400	1137		225	1450	1400	1315		/
750					1550	1500	1550	1594	
800	475				1650	1600	1600		
850	550				1750	1700	1600	1854	1904
900					1850	1800	1810		1954
950					1950	1900	1860		2154
1000	483				2050	2000	1910	2154	2204
1050	495	1300	/	287	2150	2100	2110		2254
1100	508				2250	2200	2160	2454	2454
1150	446				2350	2300	2210		2504
1200	446				2450	2400	2410	2604	2554
1250	456				2550	2500	2460		2604
1300	466				2650	2600	2510		2654
1350	476				2750	2700	2560		
1400	486				2850	2800	2610		

FOR GLASS DOORS AND GLASS-FRAMED DOORS
ALWAYS USE REINFORCED OPERATORS

PER PORTE CON ANTE IN VETRO E VETRATE
CONSIDERARE SEMPRE OPERATORI RINFORZATI

CAR DOOR TOTAL WEIGHT PESO TOTALE PORTA DI CABINA kg LH=2000		
PL	(1)	(2)
600	74	109
650	81	113
700	87	121
750	92	125
800	94	128
850	97	133
900	102	140
950	111	148
1000	117	156
1050	133	173
1100	135	178
1150	140	182
1200	146	189
1250	148	193
1300	150	197
1350	153	202
1400	155	205

(1) WEIGHTS FOR DOORS WITH STANDARD AND DOUBLE SKIN PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE STANDARD E TAMBURATE

(2) WEIGHTS FOR DOORS WITH GLASS AND GLASS-FRAMED PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE IN VETRO E VETRATE

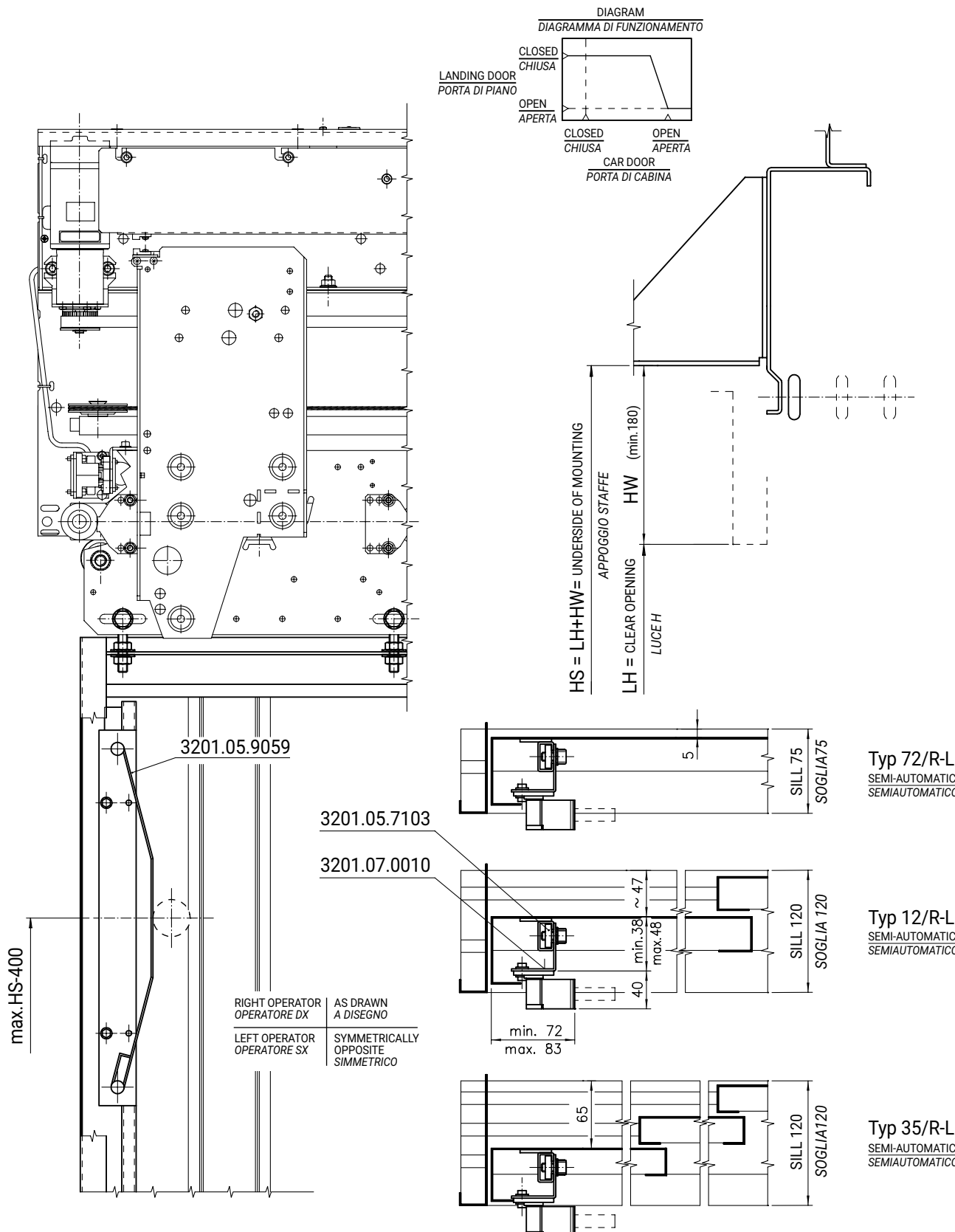
CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione E
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 8.1

MECHANICAL RELEASE ASSEMBLY TYPE 1118 - SIDE OPENING CAR DOORS

MONTAGGIO SBLOCCO MECCANICO TIPO 1118 - PORTE DI CABINA AD APERTURA LATERALE



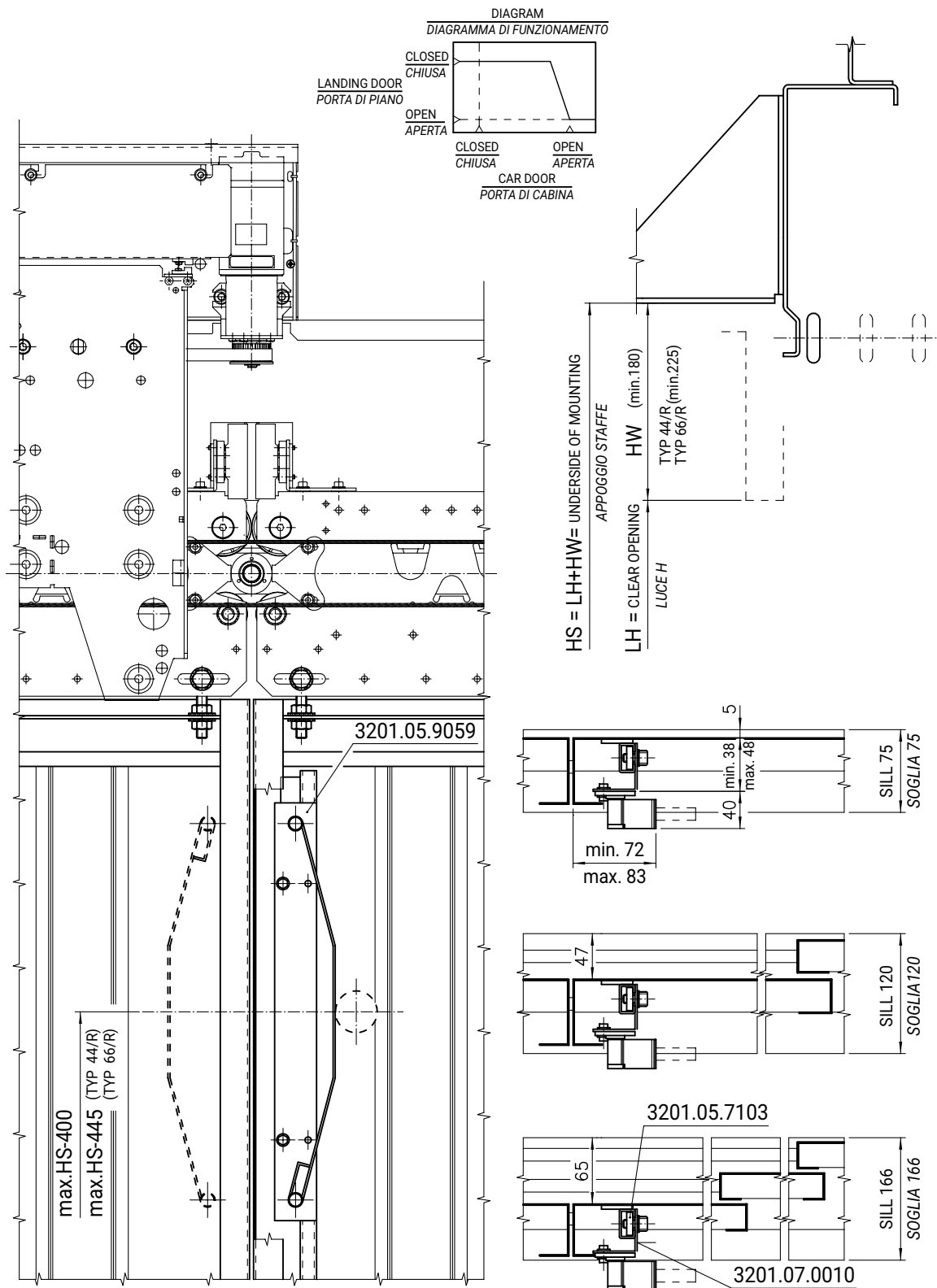
CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione E
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 8.1.1

MECHANICAL RELEASE ASSEMBLY TYPE 1119 - CENTRE OPENING CAR DOORS

MONTAGGIO SBLOCCO MECCANICO TIPO 1119 - PORTE DI CABINA AD APERTURA CENTRALE

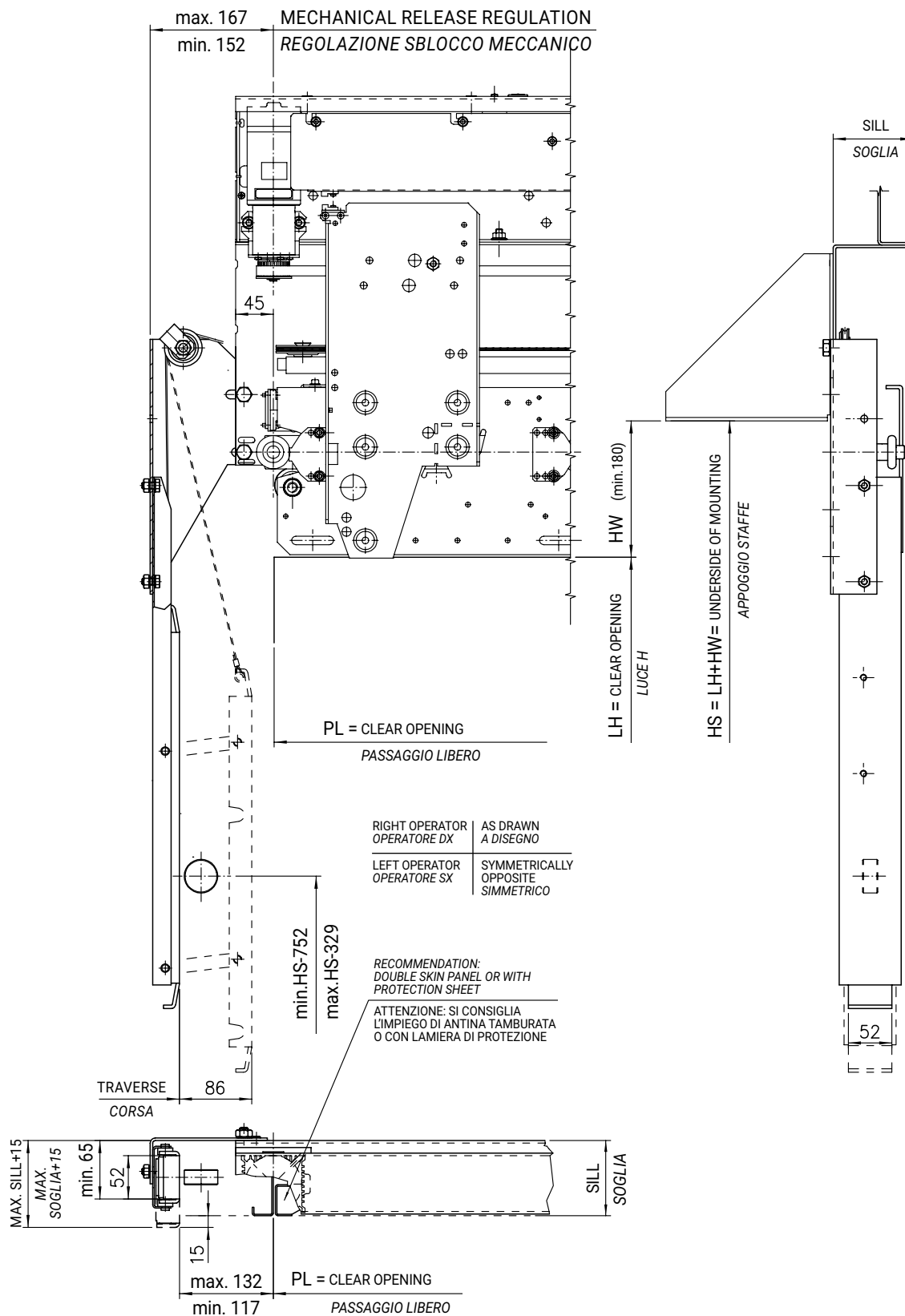


CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione G
Date/Data 29.10.2019
Page/Pagina 8.2

MECHANICAL RELEASE ASSEMBLY TYPE 1200 FOR CAR DOORS, TYP 12R/L - 32R/L - 35R-L - 72R-L
MONTAGGIO SBLOCCO MECCANICO TIPO 1200 PER PORTE DI CABINA, TIPI 12R/L - 32R/L - 35R-L - 72R-L

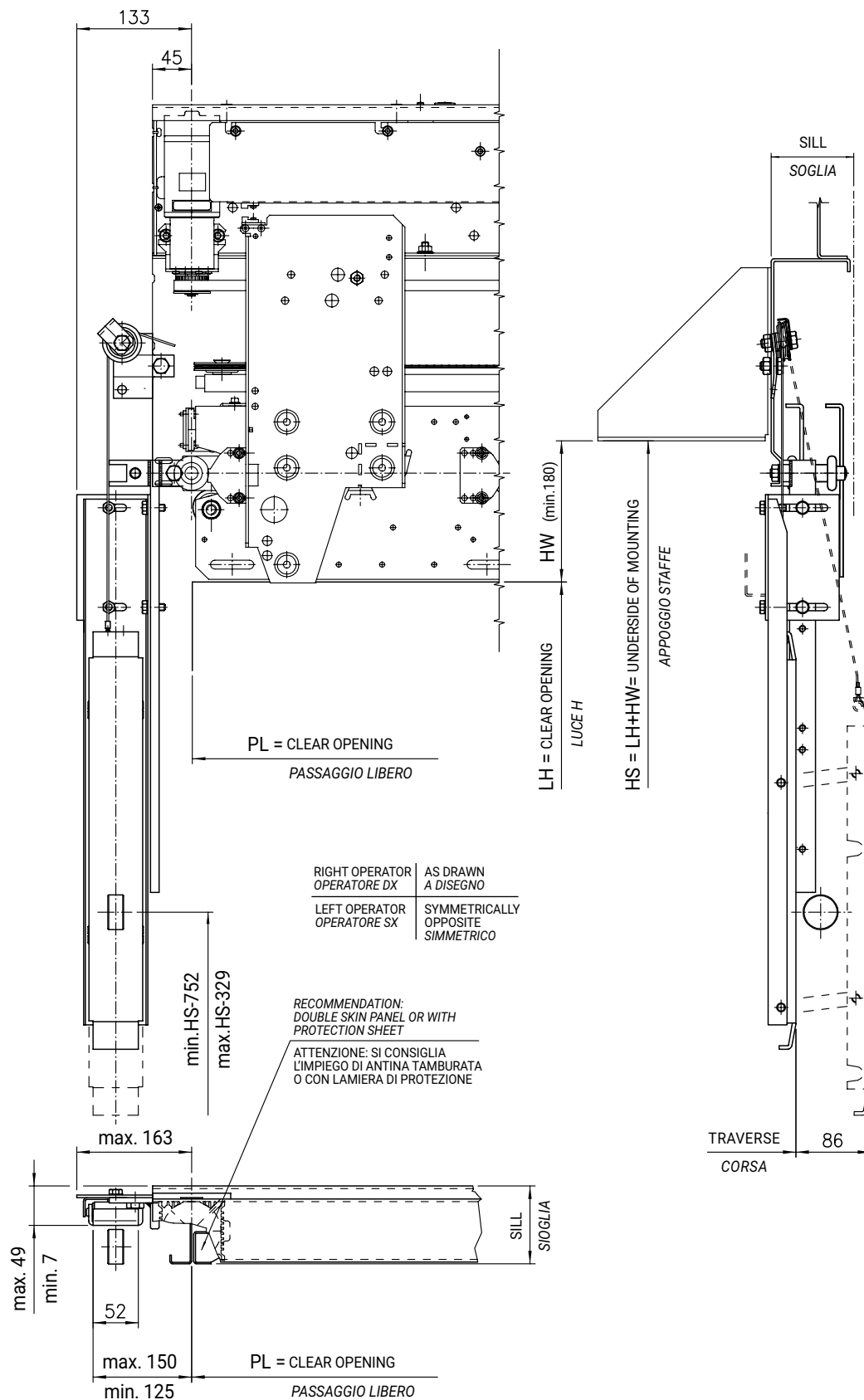


CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione G
Date/Data 29.10.2019
Page/Pagina 8.2.1

MECHANICAL RELEASE ASSEMBLY TYPE 1201 FOR CAR DOORS, TYP 12R/L - 32R/L - 35R-L - 72R-L
MONTAGGIO SBLOCCO MECCANICO TIPO 1201 PER PORTE DI CABINA, TIPI 12R/L - 32R/L - 35R-L - 72R-L

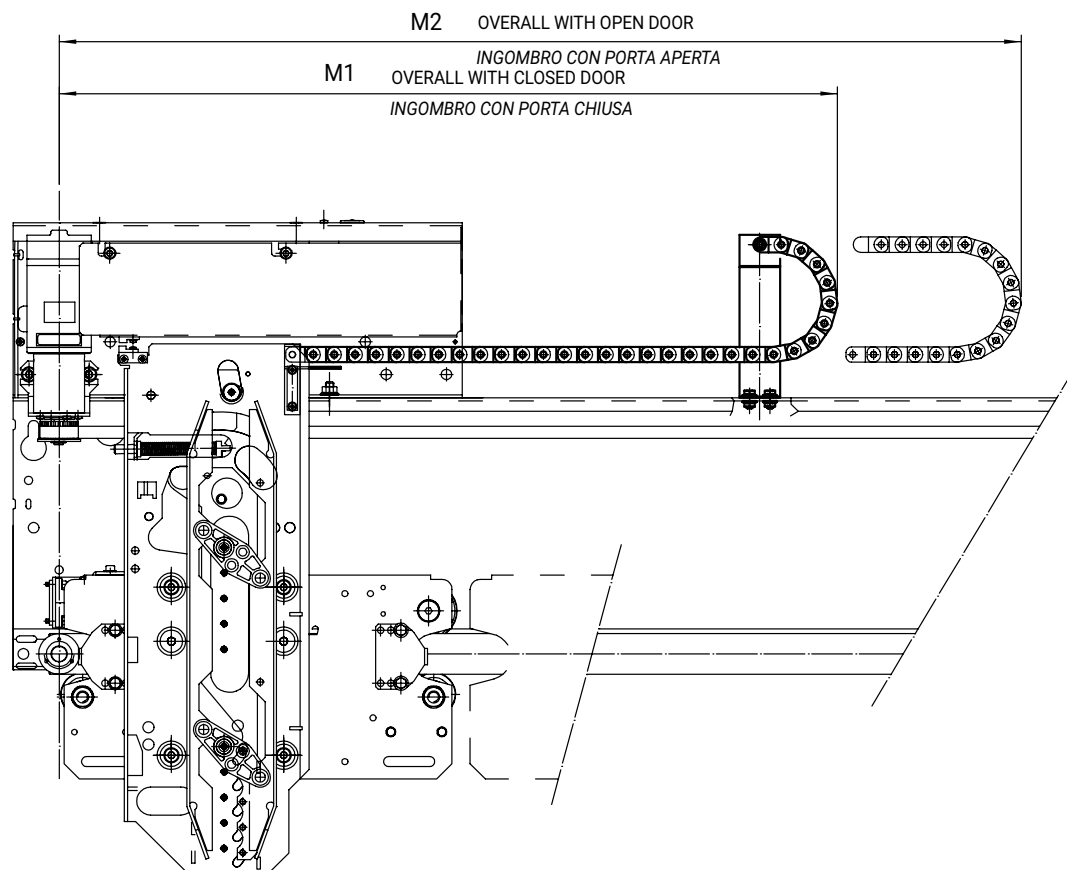


CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione E
Date/Data 16.04.2010
Page/Pagina 8.3

CABLE CHAIN ASSEMBLY FOR SIDE OPENING DOORS TYP. 12/R-L - 32/R-L - 35/R-L - 72/R-L
MONTAGGIO GUIDACAVI PER PORTE AD APERTURA LATERALE TIPI 12/R-L - 32/R-L - 35/R-L - 72/R-L



Typ	12/R-L	
PL	M1	M2
600	619	939
650	639	984
700	664	1034
750	689	1084
800	714	1134
850	739	1184
900	764	1234
950	789	1284
1000	814	1334
1050	839	1384
1100	864	1434
1150	889	1484
1200	914	1534
1250	939	1584
1300	964	1634
1350	1004	1699
1400	1029	1749
1450	1039	1784
1500	1064	1834
1550	1089	1884
1600	1114	1934
1650	1139	1984
1700	1164	2034
1750	1189	2084
1800	1219	2139

Typ	32/R-L	
PL	M1	M2
600	619	939
650	639	984
700	664	1034
750	689	1084
800	714	1134
850	739	1184
900	764	1234
950	789	1284
1000	814	1334
1050	839	1384
1100	864	1434
1150	889	1484
1200	914	1534
1250	939	1584
1300	964	1634
1350	1004	1699
1400	1029	1749
1450	1039	1784
1500	1064	1834
1550	1089	1884
1600	1114	1934
1650	1139	1984
1700	1164	2034
1750	1189	2084
1800	1219	2139
1850	1239	2184
1900	1264	2234
1950	1289	2284
2000	1314	2334
2050	1339	2384
2100	1364	2434

Typ	35/R-L	
PL	M1	M2
600	619	939
650	639	984
700	664	1034
750	689	1084
800	714	1134
850	739	1184
900	764	1234
950	789	1284
1000	814	1334
1050	839	1384
1100	864	1434
1150	889	1484
1200	914	1534
1250	939	1584
1300	964	1634
1350	1004	1699
1400	1029	1749

Typ	72/R-L	
PL	M1	M2
600	619	939
650	639	984
700	664	1034
750	689	1084
800	714	1134
850	739	1184
900	764	1234
950	789	1284
1000	814	1334
1050	839	1384
1100	864	1434
1150	889	1484
1200	914	1534
1250	939	1584
1300	964	1634
1350	1004	1699
1400	1029	1749

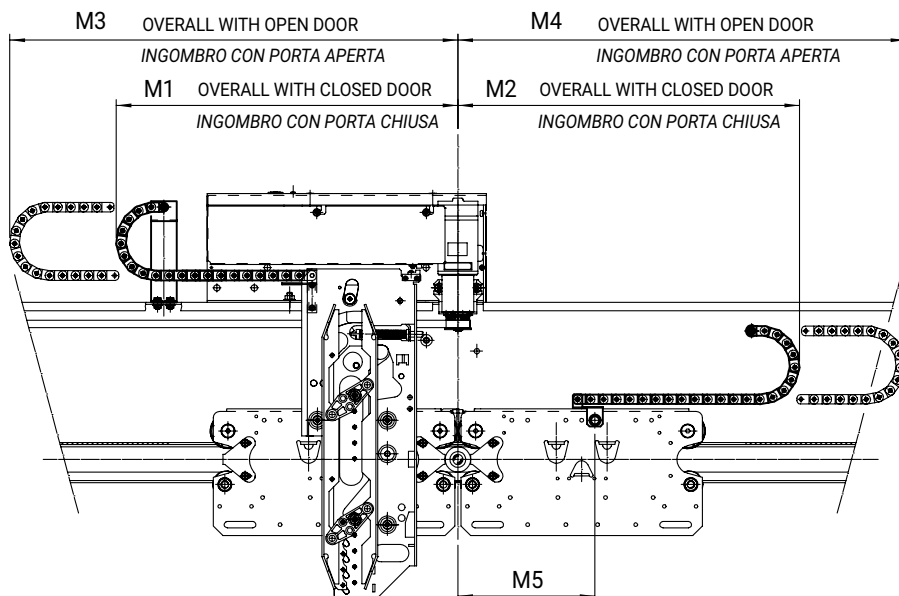
CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione E
Date/Data 16.04.2010
Page/Pagina 8.3.1

CABLE CHAIN ASSEMBLY FOR CENTRAL OPENING DOORS TYP. 02/C - 44/R - 66/R

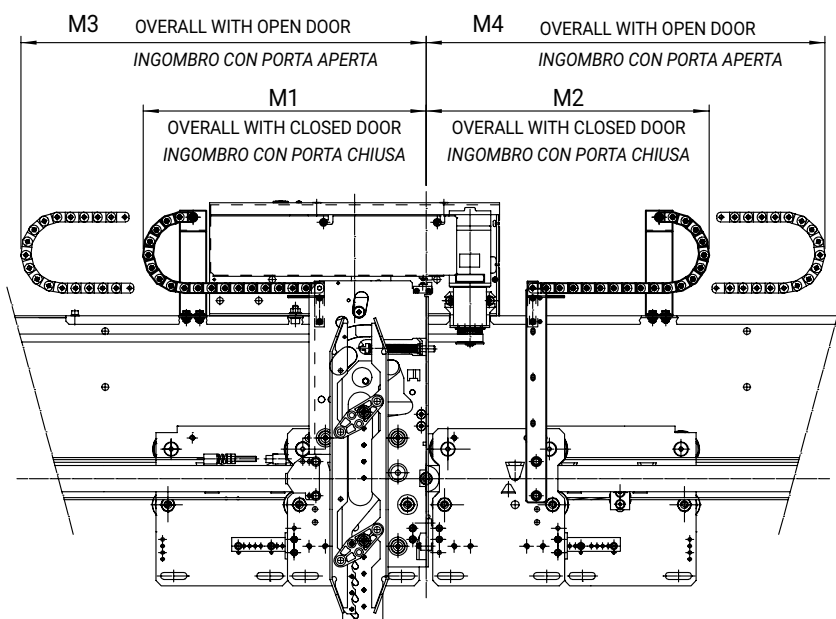
MONTAGGIO GUIDACAVI PER PORTE AD APERTURA CENTRALE TIPI 02/C - 44/R - 66/R



Typ	02/C				
PL	M1	M2	M3	M4	M5
600					
650			783	708	
700			795	720	
750		535	808	733	195
800			820	745	
850			833	758	
900			845	769	
950			858	780	
1000			870	792	
1050		614	883	804	260
1100			895	815	
1150			908	827	
1200			920	838	
1250	622	600	945	859	
1300	635		970	884	
1350	647	612	995	909	
1400	660	625	1020	934	
1450	672	637	1045	959	
1500	685	650	1070	984	220
1550	697	662	1095	1009	
1600	710	675	1120	1034	
1650	722	687	1145	1059	
1700	735	700	1170	1084	
1750	735	700	1183	1097	
1800	748	713	1208	1122	



FOR PL WITH MOTORIZATIONS MIDI/SUPRA EAMARKED WITH THIS SYMBOL, IS NOT POSSIBLE TO MOUNT THE WIRE-GUIDE SYSTEM. THEREFORE USE THE SECURITY DEVICE FICO.
PER PL CON MOTORIZZAZIONI MIDI/SUPRA CONTRASSEGNA TI DA QUESTO SIMBOLO, NON E' POSSIBILE MONTARE IL SISTEMA GUIDA CAVI. UTILIZZARE QUINDI IL DISPOSITIVO DI SICUREZZA FICO.



Typ	44/R			
PL	M1	M2	M3	M4
600				
650				
700				
750				
800		755		755
850		768	545	768
900		780	570	805
950		793		818
1000	545	805	595	855
1050		818		868
1100		830	620	905
1150		843		918

Typ	66/R			
PL	M1	M2	M3	M4
900				
950				
1000				
1050		818		818
1100		830	545	830
1150		843		843
1200		855		880
1250	545	868		893
1300		880	570	905
1350		893		918
1400		905		930
1450		918	595	968



FOR PL WITH MOTORIZATIONS MIDI/SUPRA EAMARKED WITH THIS SYMBOL, IS NOT POSSIBLE TO MOUNT THE WIRE-GUIDE SYSTEM. THEREFORE USE THE SECURITY DEVICE FICO.
PER PL CON MOTORIZZAZIONI MIDI/SUPRA CONTRASSEGNA TI DA QUESTO SIMBOLO, NON E' POSSIBILE MONTARE IL SISTEMA GUIDA CAVI. UTILIZZARE QUINDI IL DISPOSITIVO DI SICUREZZA FICO.

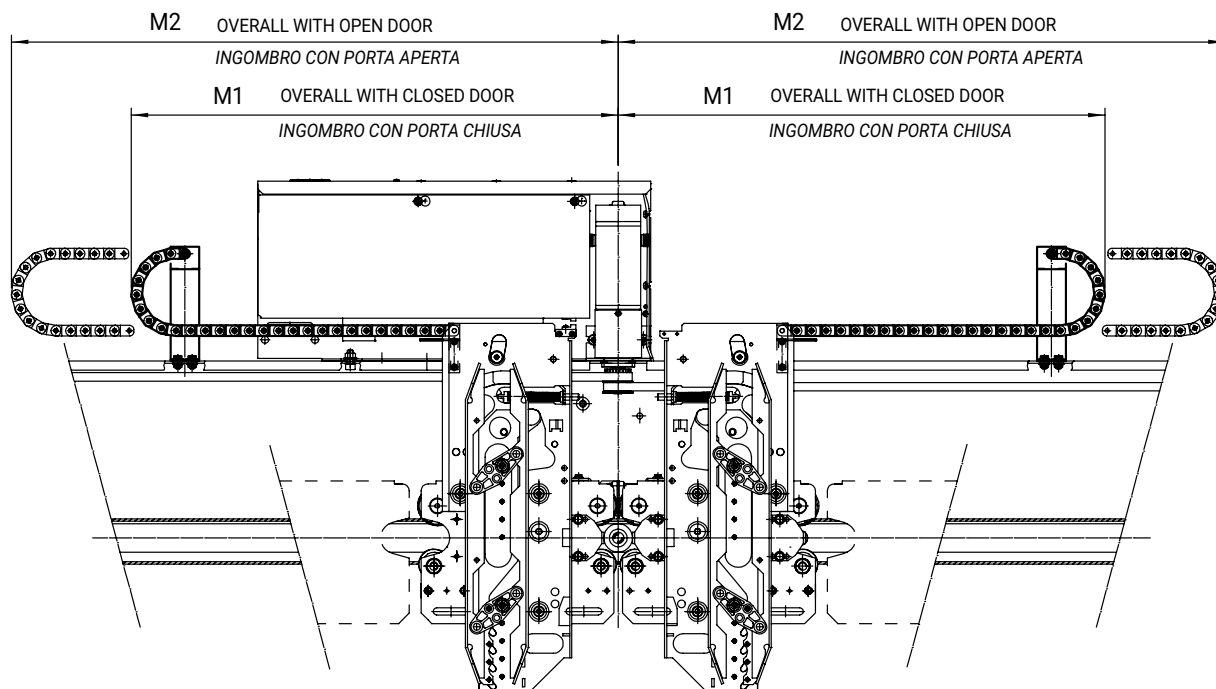
CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione E
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 8.3.2

CABLE CHAIN ASSEMBLY FOR CENTRAL OPENING DOORS TYP. 42/C - 62/C

MONTAGGIO GUIDACAVI PER PORTE AD APERTURA CENTRALE TIPI 42/C - 62/C



Typ	42/C		Typ	62/C	
PL	M1	M2	PL	M1	M2
1200	619	929	1500	689	1074
1250		962	1550	714	1112
1300	639	974	1600		1124
1350		1012	1650		1162
1400	664	1024	1700	739	1174
1450		1062	1750		1212
1500	689	1074	1800	764	1224
1550		1112	1850		1262
1600	714	1124	1900	789	1274
1650		1162	1950		1312
1700	739	1174	2000	814	1324
1750		1212	2050		1362
1800	764	1224	2100	839	1374
1850		1262	2150		1412
1900	789	1274	2200	864	1424
1950		1312	2250		1462
2000	814	1324	2300	889	1474
2050		1362	2350		1512
2100	839	1374	2400	914	1524
2150		1412	2450		1562
2200	864	1424	2500	939	1574
2250		1462	2550		1612
2300	889	1474	2600	964	1624
2350		1512	2650		1677
2400	914	1524	2700	1004	1689
2450		1562	2750		1727
2500	939	1574	2800	1029	1739
2550		1612	2850		1762
2600	964	1624	2900	1039	1774
2650		1677	2950		1812
2700	1004	1689	3000	1064	1824
2750		1727	3050		1862
2800	1029	1739	3100	1089	1874
2850		1762	3150		1912
2900	1039	1774	3200	1114	1924
2950		1812			
3000	1064	1824			
3050		1862			
3100	1089	1874			
3150		1912			
3200	1114	1924			

CAR DOOR HYDRA PLUS

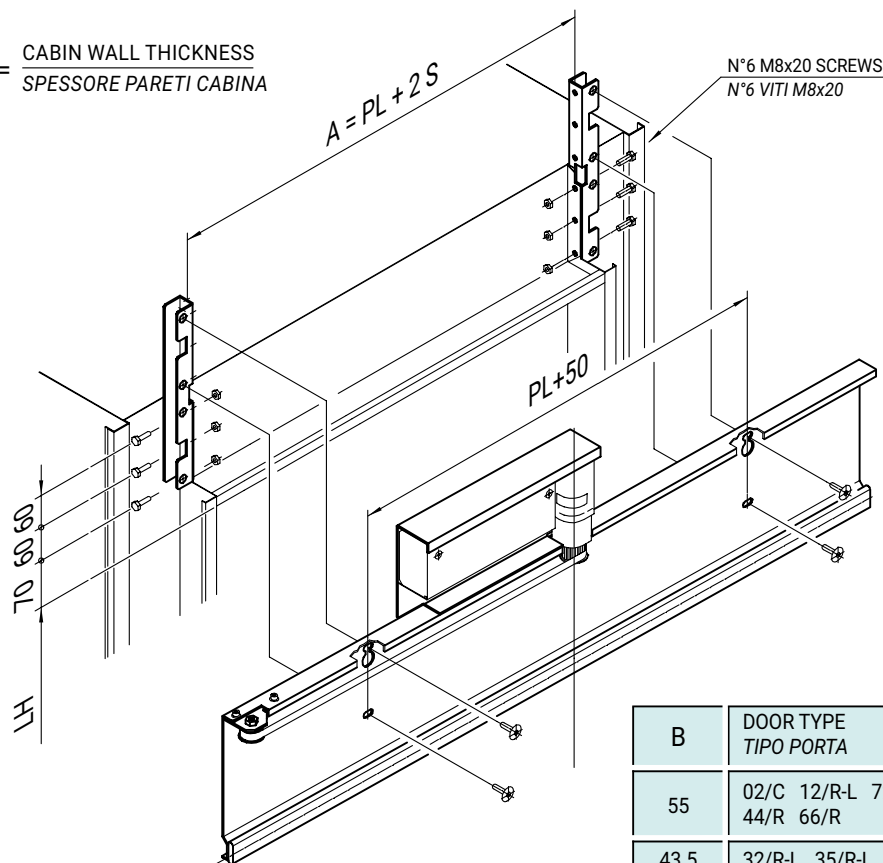
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione E
Date/Data 26.11.2010
Page/Pagina 8.4

LIGHT FRONT FIXING

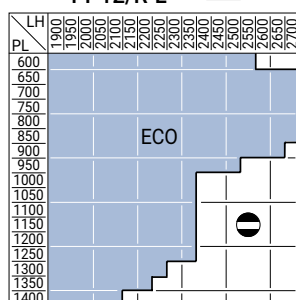
FISSAGGIO FRONTALE LEGGERO

S = CABIN WALL THICKNESS
SPESSORE PARETI CABINA

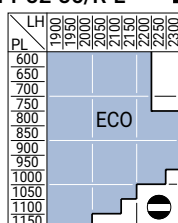


B	DOOR TYPE TIPO PORTA
55	02/C 12/R-L 72/R-L 44/R 66/R
43.5	32/R-L 35/R-L

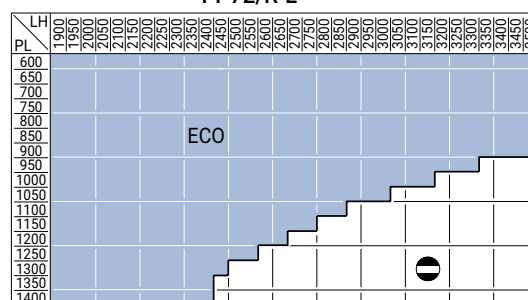
TY 12/R-L



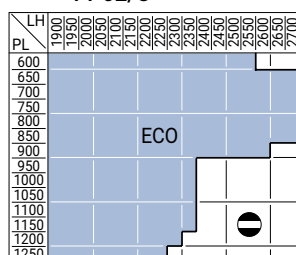
TY 32-35/R-L



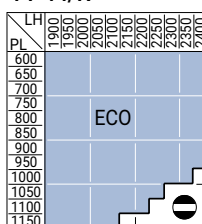
TY 72/R-L



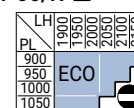
TY 02/C



TY 44/R



TY 66/R



NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

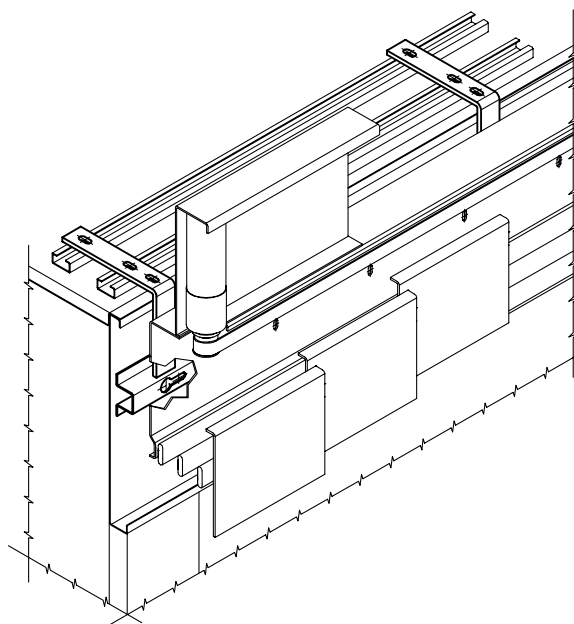
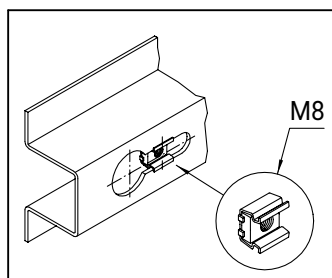
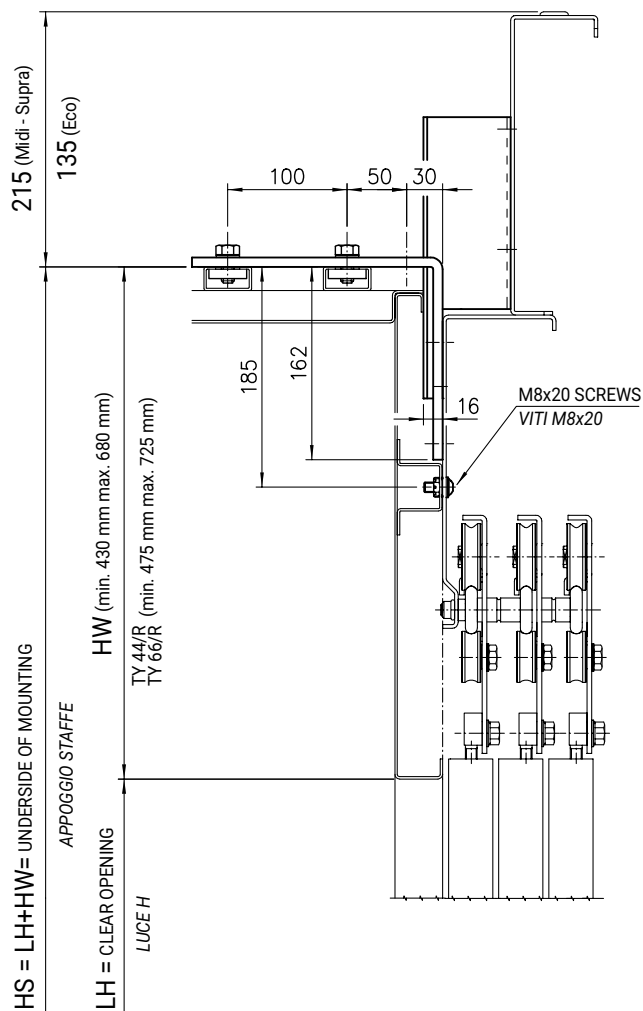
CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione E
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 8.5

STRONG FRONT FIXING

FISSAGGIO FRONTALE PESANTE



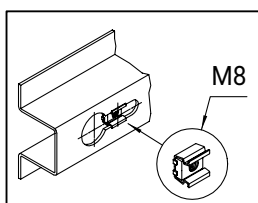
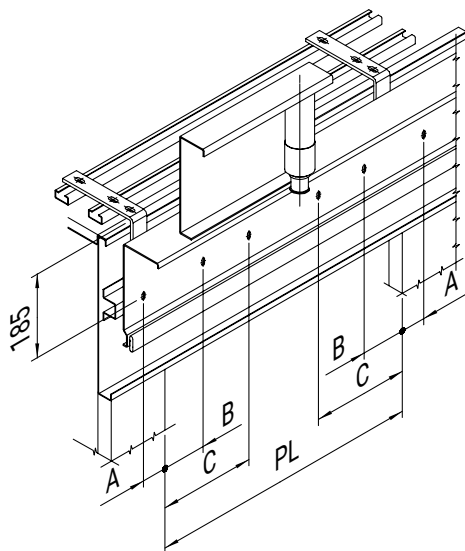
CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

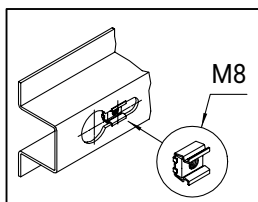
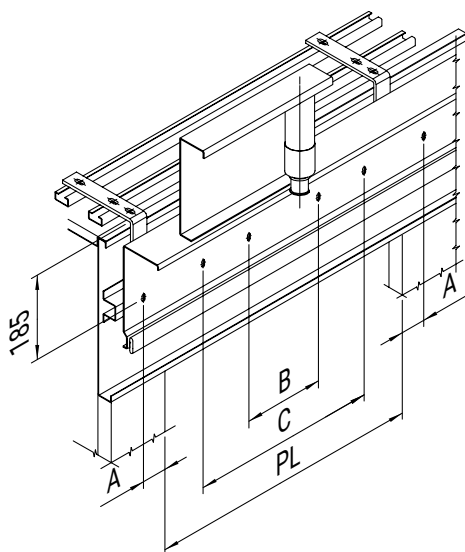
Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione E
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 8.5.1

STRONG FRONT FIXING

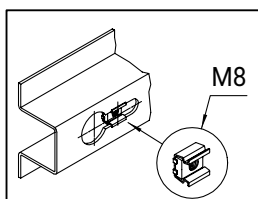
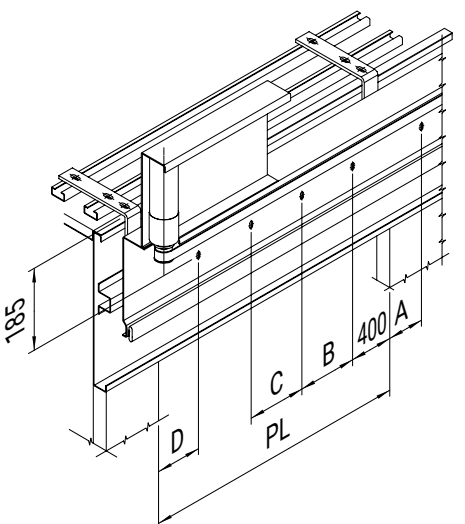
FISSAGGIO FRONTALE PESANTE



A	B	C	PL	DOOR TYPE TIPO PORTA
PL/4	200	/	600 ÷ 1450	02/C
	200	600	1500 ÷ 1800	02/C
PL/8	200	/	600 ÷ 1150	44/R
PL/12	200	/	900 ÷ 1450	66/R



A	B	C	PL	DOOR TYPE TIPO PORTA
PL/8	750	/	1200 ÷ 1800	42/C
	1000	/	1850 ÷ 2200	42/C
	1300	/	2250 ÷ 2650	42/C
	1500	/	2700 ÷ 2900	42/C
	1000	2400	2950 ÷ 3200	42/C
PL/12	750	/	1500 ÷ 1800	62/C
	1000	/	1850 ÷ 2200	62/C
	1300	/	2250 ÷ 2650	62/C
	1500	/	2700 ÷ 2900	62/C
	1000	2400	2950 ÷ 3200	62/C



A	B	C	D	PL	DOOR TYPE TIPO PORTA
PL/4	/	/	60	600 ÷ 1350	12/R-L
	500	/	60	1400 ÷ 1800	12/R-L
PL/6	/	/	60	600 ÷ 1350	32/R-L
	500	/	60	1400 ÷ 1850	32/R-L
	500	500	60	1900 ÷ 2100	32/R-L
PL/6	/	/	60	600 ÷ 1350	35/R-L
	500	/	60	1400	35/R-L
PL/2	/	/	100	600 ÷ 1350	72/R-L
	500	/	100	1400	72/R-L

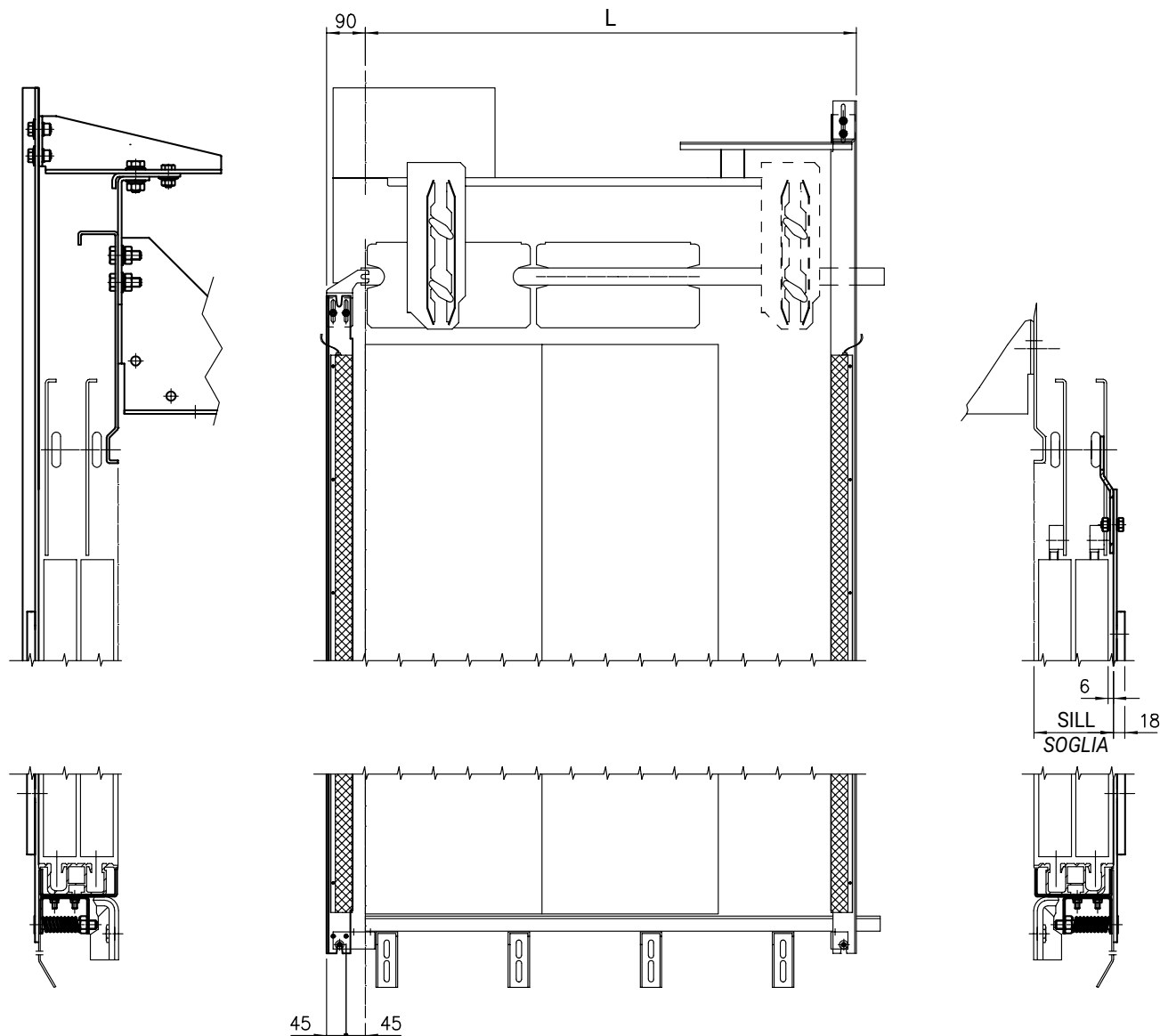
CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione E
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 8.6

F.I.C.O. EDGE ASSEMBLY FOR SIDE OPENING DOORS TYP. 12/R-L - 35/R-L - 32/R-L - 72/R-L

MONTAGGIO COSTOLA F.I.C.O. PER PORTE AD APERTURA LATERALE TIPI 12/R-L - 35/R-L - 32/R-L - 72/R-L



TY 12/R-L

PL	L	PL	L
600	945	1250	1795
650	995	1300	1845
700	1045	1350	1895
750	1095	1400	1945
800	1145	1450	2050
850	1195	1500	2100
900	1345	1550	2140
950	1345	1600	2190
1000	1345	1650	2240
1050	1495	1700	2290
1100	1485	1750	2340
1150	1495	1800	2500
1200	1660		

TY 35/R-L

PL	L
600	935
650	985
700	1035
750	1085
800	1135
850	1185
900	1235
950	1285
1000	1335
1050	1385
1100	1435
1150	1525
1200	1575
1250	1625
1300	1675
1350	1800
1400	1800

TY 32/R-L

PL	L	PL	L
600	935	1400	1780
650	985	1450	1880
700	1035	1500	1930
750	1085	1550	1980
800	1135	1600	2030
850	1185	1650	2080
900	1235	1700	2130
950	1285	1750	2180
1000	1335	1800	2380
1050	1385	1850	2430
1100	1435	1900	2480
1150	1525	1950	2530
1200	1575	2000	2580
1250	1625	2050	2630
1300	1675	2100	2680
1350	1780		

TY 72/R-L

PL	L
600	1050
650	1100
700	1265
750	1400
800	1400
850	1560
900	1650
950	1795
1000	1845
1050	2075
1100	2120
1150	2275
1200	2375
1250	2420
1300	2575
1350	2675
1400	2775

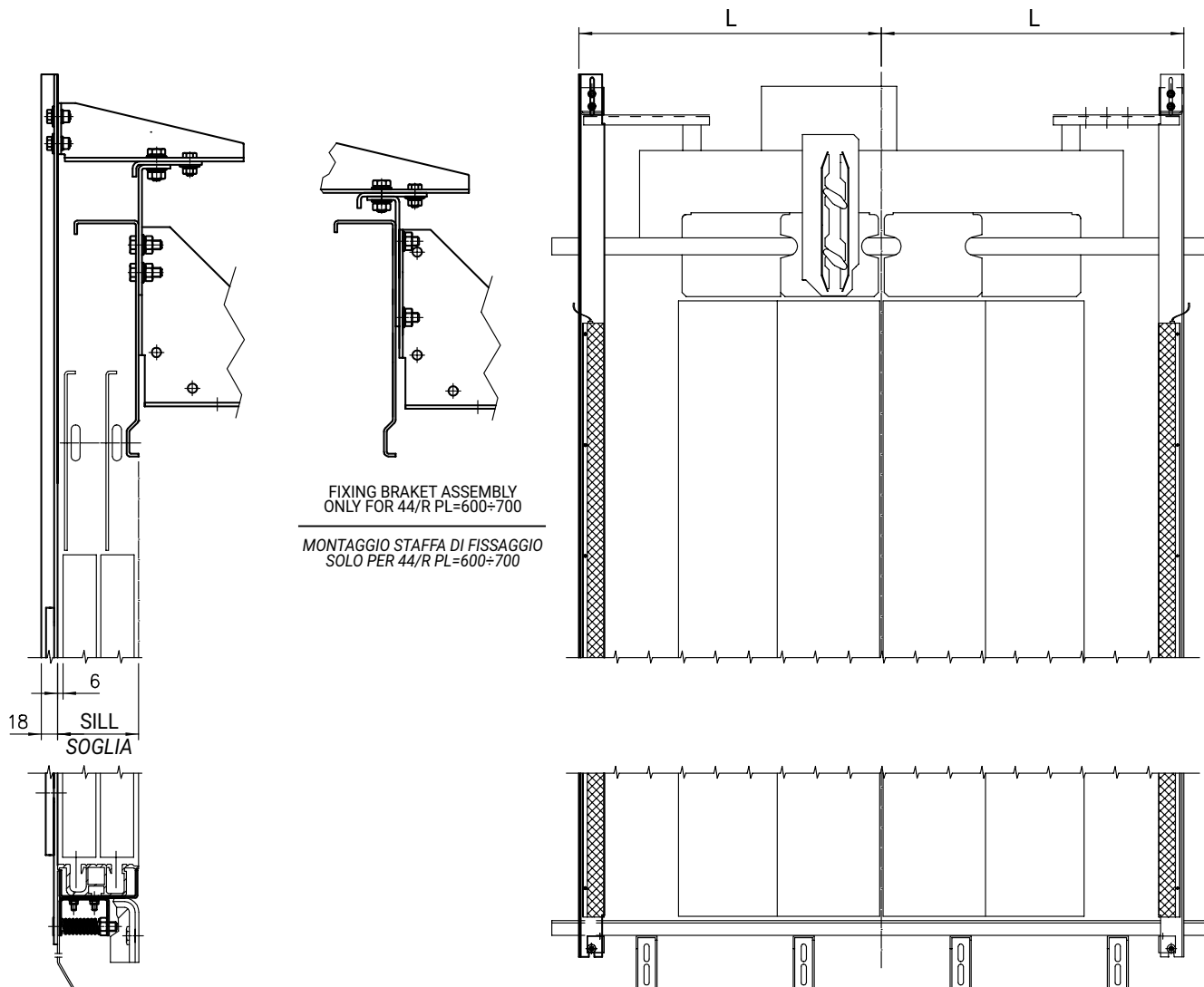
CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione E
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 8.6.1

F.I.C.O. EDGE ASSEMBLY FOR CENTRAL OPENING DOORS TYP. 02/C - 42/C - 44/R - 66/R - 62/C

MONTAGGIO COSTOLA F.I.C.O. PER PORTE AD APERTURA CENTRALE TIPI 02/C - 44/R - 42/C - 66/R - 62/C



TY 02/C

PL	L	PL	L
600	635	1250	1025
650	660	1300	1050
700	685	1350	1075
750	710	1400	1100
800	735	1450	1225
850	760	1500	1250
900	785	1550	1275
950	810	1600	1300
1000	835	1650	1325
1050	860	1700	1350
1100	950	1750	1375
1150	950	1800	1500
1200	1000		

TY 44/R

PL	L
600	560
650	585
700	610
750	635
800	660
850	685
900	710
950	735
1000	760
1050	800
1100	825
1150	850

TY 42/C

PL	L	PL	L
1200	935	1800	1340
1250	960	1850	1365
1300	985	1900	1375
1350	1010	1950	1375
1400	1035	2000	1440
1450	1075	2050	1450
1500	1095	2100	1450
1550	1120	2150	1450
1600	1145	2200	1450
1650	1170	2250	1450
1700	1195	2300	1450
1750	1210		

TY 66/R

PL	L
900	710
950	735
1000	760
1050	785
1100	810
1150	835
1200	860
1250	885
1300	910
1350	935
1400	960
1450	985

TY 62/C

PL	L
1500	1085
1550	1110
1600	1135
1650	1160
1700	1185
1750	1210
1800	1235
1850	1260
1900	1285
1950	1310
2000	1335
2050	1360
2100	1385
2150	1410
2200	1435
2250	1460

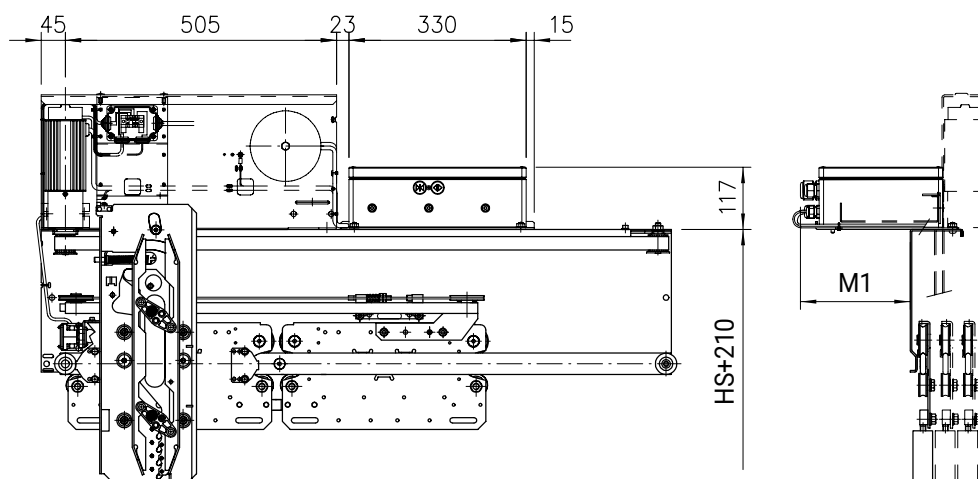
CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Version E
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 8.7

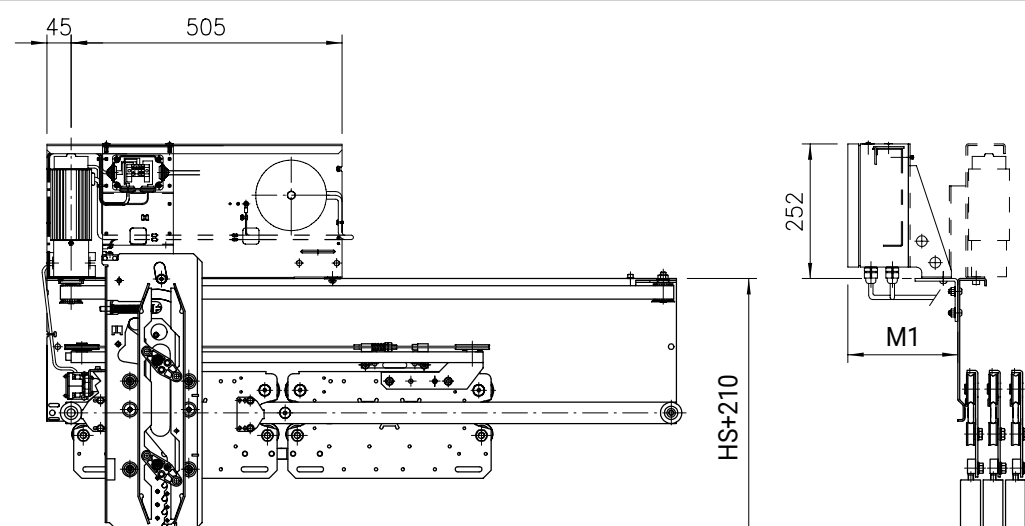
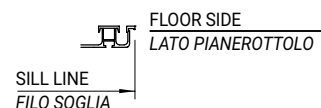
MAX OVERALL FOR IP54 PROTECTION GRADE VERSIONS - SIDE OPENING DOORS

INGOMBRI MASSIMI PER VERSIONI CON GRADO DI PROTEZIONE IP54 - PORTE AD APERTURA LATERALE



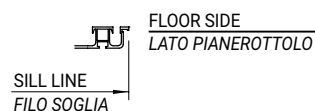
AS DRAWING A DISEGNO		
DOOR TYPE TIPO PORTA	PL	M1
12/R	600÷1800	255
32/R	≥ 700	210
35/R	≥ 700	255
72/R	600÷1400	270

SYMMETRICAL SIMMETRICO		
DOOR TYPE TIPO PORTA	PL	M1
12/L	600÷1800	255
32-35/L	≥ 700	210
32-35/R	≥ 700	255
72/L	600÷1400	270



AS DRAWING A DISEGNO		
DOOR TYPE TIPO PORTA	PL	M1
32/R	600-650	135
35/R	600-650	210

SYMMETRICAL SIMMETRICO		
DOOR TYPE TIPO PORTA	PL	M1
32/L	600-650	135
35/L	600-650	210



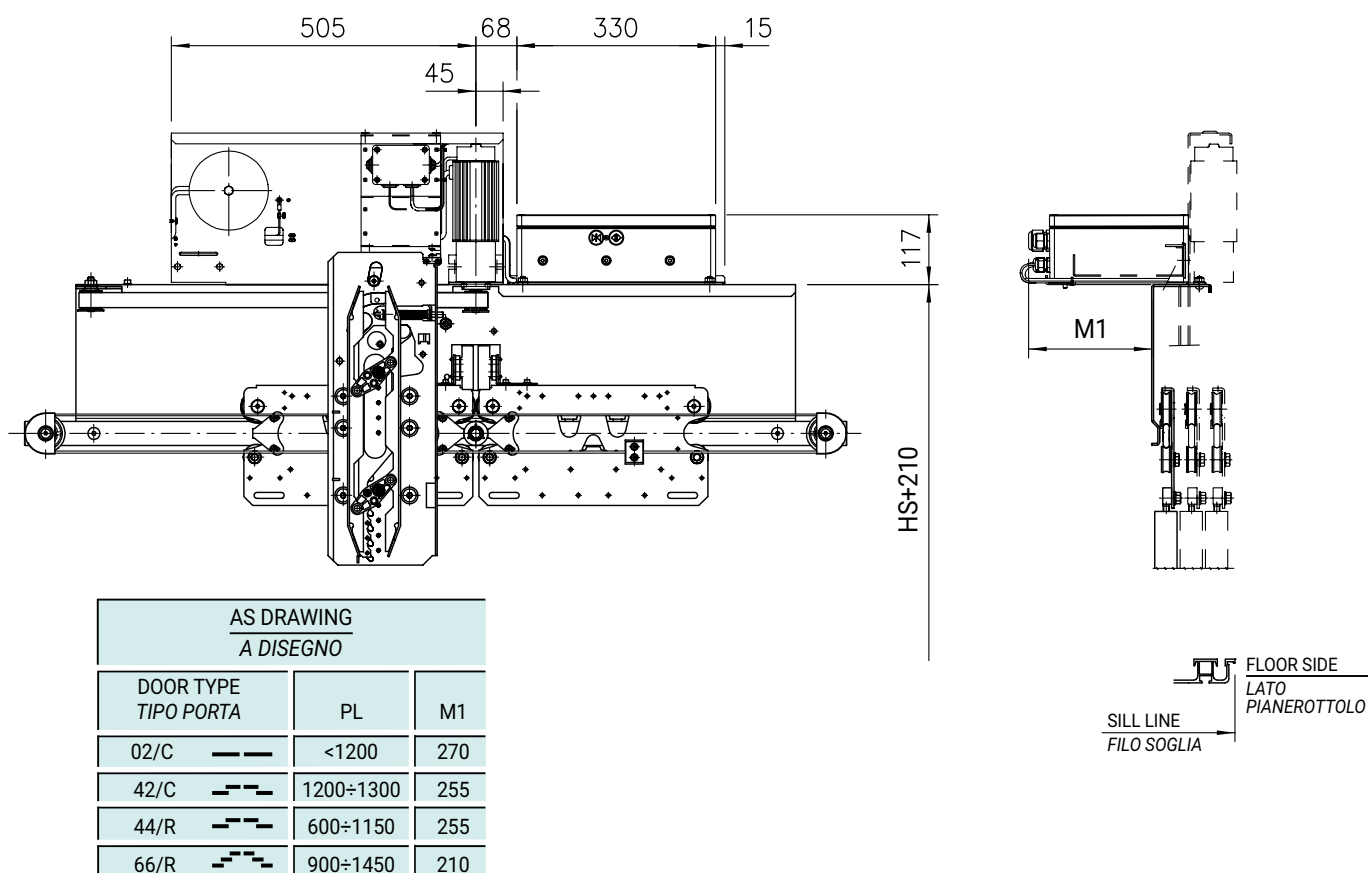
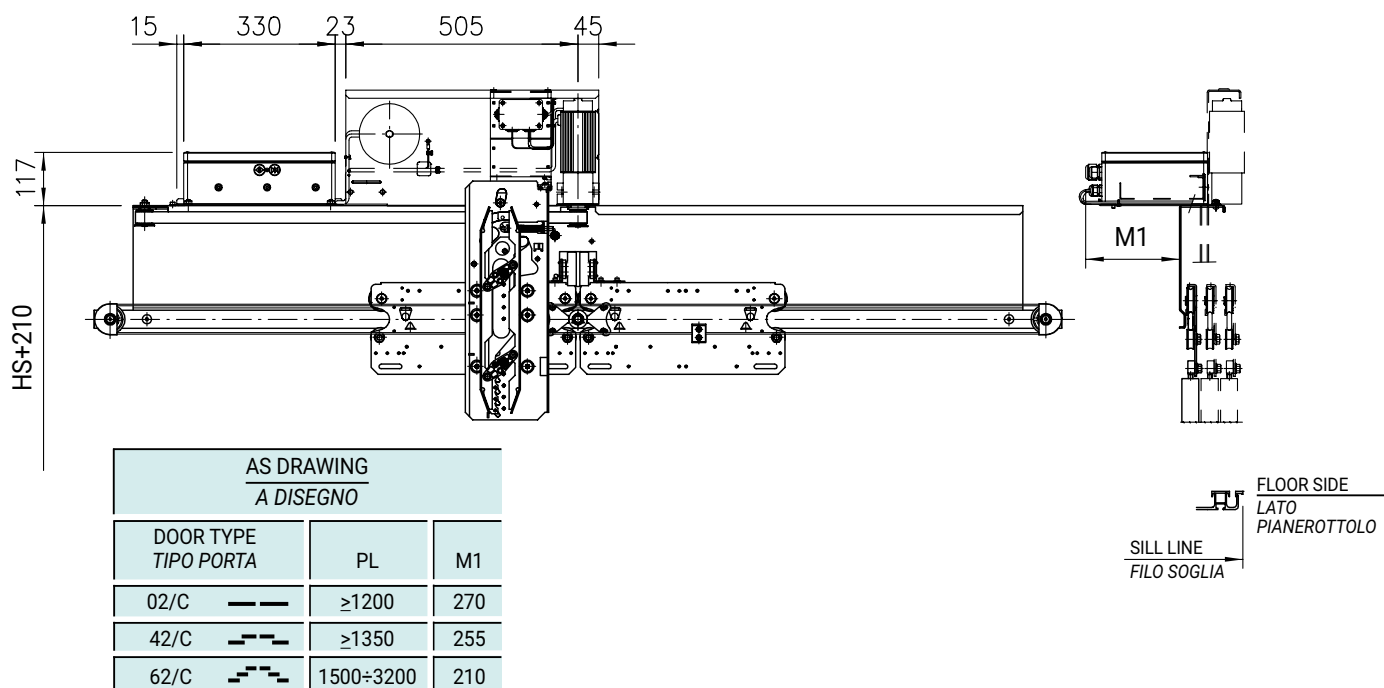
CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice TC.2.001981.EN
Version/Versione E
Date/Data 24.11.2010
Page/Pagina 8.7.1

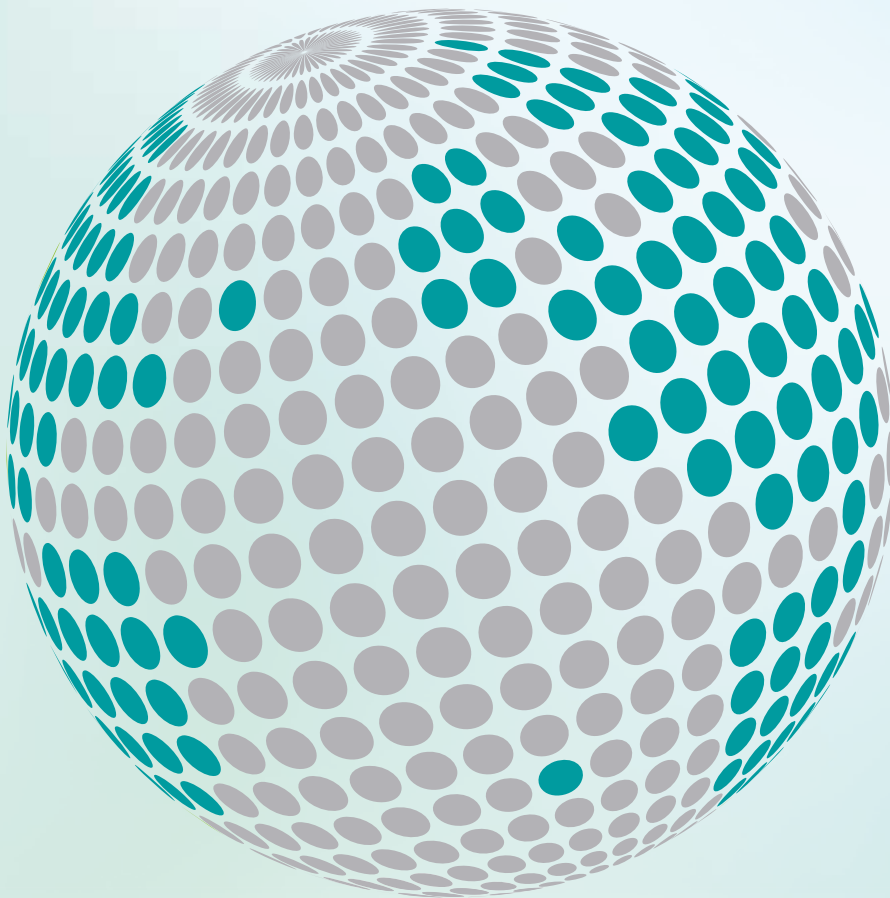
MAX OVERALL FOR IP54 PROTECTION GRADE VERSIONS - CENTRAL OPENING DOORS

INGOMBRI MASSIMI PER VERSIONI CON GRADO DI PROTEZIONE IP54 - PORTE AD APERTURA CENTRALE





**YOUR GLOBAL PARTNER FOR COMPONENTS,
MODULES AND SYSTEMS IN THE ELEVATOR INDUSTRY**



www.wittur.com

More information
about Wittur Group
available on-line.



SELCOM®
a WITTUR brand

Liftmaterial
a WITTUR brand

semaTIC®
a WITTUR brand