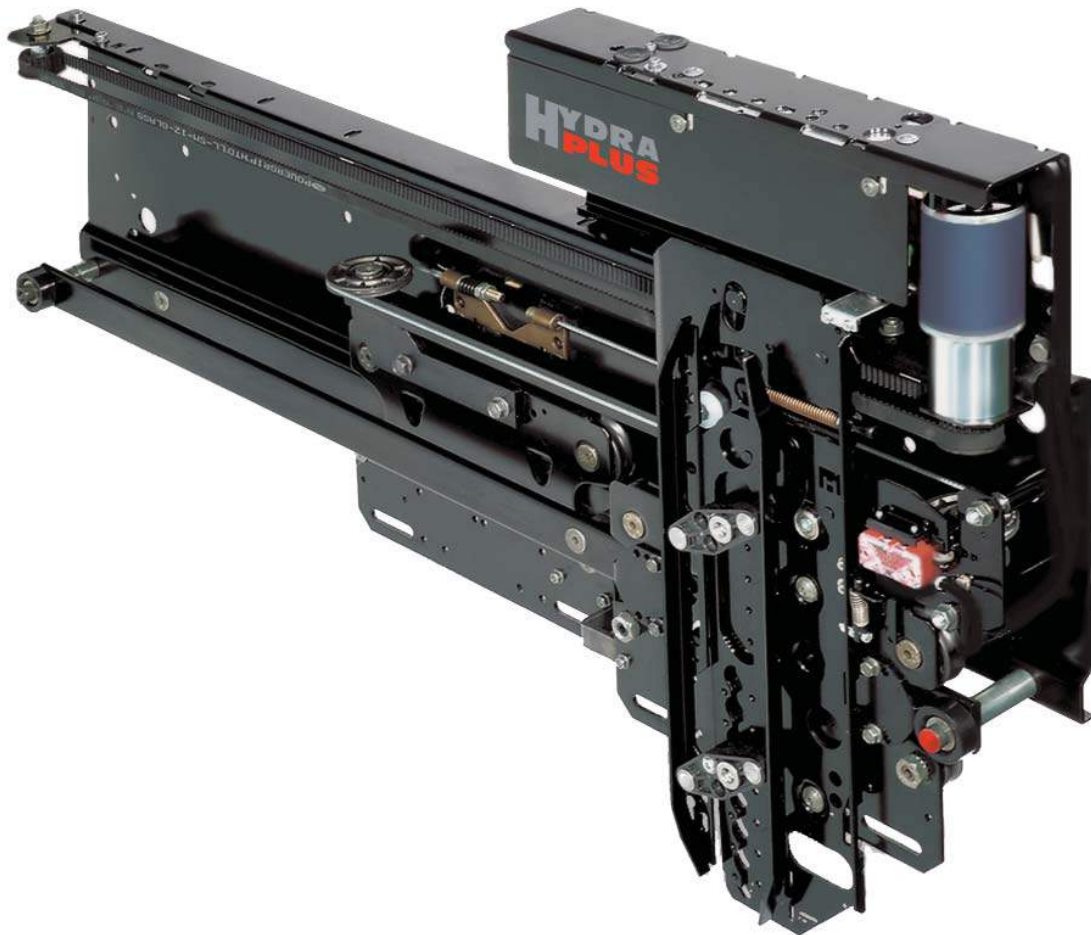


SELCOM CAR DOOR *SELCOM PORTE DI CABINA*

Hydra PLUS



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

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

© Copyright WITTUR 2005

© Copyright WITTUR 2005

Subject to change without notice!

Soggetto a modifica senza preavviso!

WITTUR LIFTCOMPONENTS MANUFACTURING AND COMMERCE COMPANY



TajhizAsansor

مشاور فروش: کیان کاوه
09120035646 - 09192364086



CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
Page/Pagina 0.1

GENERAL INDEX

INDICE GENERALE

TECHNICAL DATA	DATI TECNICI
1.1 Production Range	<i>Gamma di produzione</i>
1.2 ECO-MIDI-SUPRA Drive Application Range	<i>Tabella applicazione motorizzazione a cinghia ECO-MIDI-SUPRA</i>
1.3 ECO-MIDI-SUPRA Drive Application Range	<i>Tabella applicazione motorizzazione a cinghia ECO-MIDI-SUPRA</i>
1.4 ECO-MIDI-SUPRA Drive Application Range	<i>Tabella applicazione motorizzazione a cinghia ECO-MIDI-SUPRA</i>
1.5 ECO-MIDI-SUPRA Drive Application Range	<i>Tabella applicazione motorizzazione a cinghia ECO-MIDI-SUPRA</i>
1.6 ECO-MIDI-SUPRA Drive Application Range	<i>Tabella applicazione motorizzazione a cinghia ECO-MIDI-SUPRA</i>
1.7 MIDI-SUPRA Drive Application Range	<i>Tabella applicazione motorizzazione a cinghia MIDI-SUPRA</i>
1.8 ECO-MIDI-SUPRA Drive Application Range	<i>Tabella applicazione motorizzazione a cinghia ECO-MIDI-SUPRA</i>
1.9 MIDI-SUPRA Drive Application Range	<i>Tabella applicazione motorizzazione a cinghia MIDI-SUPRA</i>
1.10 ECO-MIDI-SUPRA Drive Application Range	<i>Tabella applicazione motorizzazione a cinghia ECO-MIDI-SUPRA</i>
1.11 Overall Dimension ECO-MIDI-SUPRA Drive	<i>Dimensioni d'ingombro motorizzazione a cinghia ECO-MIDI-SUPRA</i>
1.12 Opening and Closing Times (Standard, Double Skin and Fire Tested "E" and "EW" Class Panels)	<i>Tempi di apertura e chiusura (ante standard, tamburate e resistenti al fuoco classi "E" ed "EW")</i>
1.13 Opening and Closing Times (Standard, Double Skin and Fire Tested "E" and "EW" Class Panels)	<i>Tempi di apertura e chiusura (ante standard, tamburate e resistenti al fuoco classi "E" ed "EW")</i>
1.14 Opening and Closing Times (Glass, Glass-framed and Fire Tested "EI" Class Panels)	<i>Tempi di apertura e chiusura (ante in vetro, vetrate e tagliafuoco - classe "EI")</i>
1.15 Opening and Closing Times (Glass, Glass-framed and Fire Tested "EI" Class Panels)	<i>Tempi di apertura e chiusura (ante in vetro, vetrate e tagliafuoco - classe "EI")</i>
1.16 Hydra Landing Doors and Hydra Plus Car Doors Arrangement	<i>Accoppiamento operatori Hydra Plus e sospensioni Hydra</i>
1.17 Car Door and Landing Door Arrangement with Standard Coupler	<i>Accoppiamento porta di cabina e porta di piano con abbinamento standard</i>
1.18 Car Door and Landing Door Arrangement with Coupler with Car Door Lock	<i>Accoppiamento porta di cabina e porta di piano con abbinamento con bloccaggio fuori piano</i>
1.19 Emergency Opening Device for Coupler with Car Door Lock	<i>Dispositivo di apertura d'emergenza con abbinamento con bloccaggio fuori piano</i>
1.20 Max Overall for IP54 Protection Grade Versions	<i>Ingombri massimi per versioni con grado di protezione IP54</i>

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!

WITTUR LIFTCOMPONENTS MANUFACTURING AND COMMERCE COMPANY



TajhizAsansor

مشاور فروش: کیان کاوه
09120035646 - 09192364086



CAR DOOR HYDRA PLUS PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
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/C 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/C 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!

WITTUR LIFTCOMPONENTS MANUFACTURING AND COMMERCE COMPANY



TajhizAsansor

مشاور فروش: کیان کاوه
09120035646 - 09192364086



CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
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/C 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/C 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)

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!

WITTUR LIFTCOMPONENTS MANUFACTURING AND COMMERCE COMPANY

















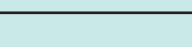
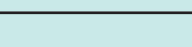
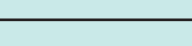
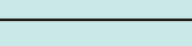







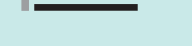
TajhizAsansor

مشاور فروش: کیان کاوه
09120035646 - 09192364086

CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
Page/Pagina 1.1

PRODUCTION RANGE
GAMMA DI PRODUZIONE

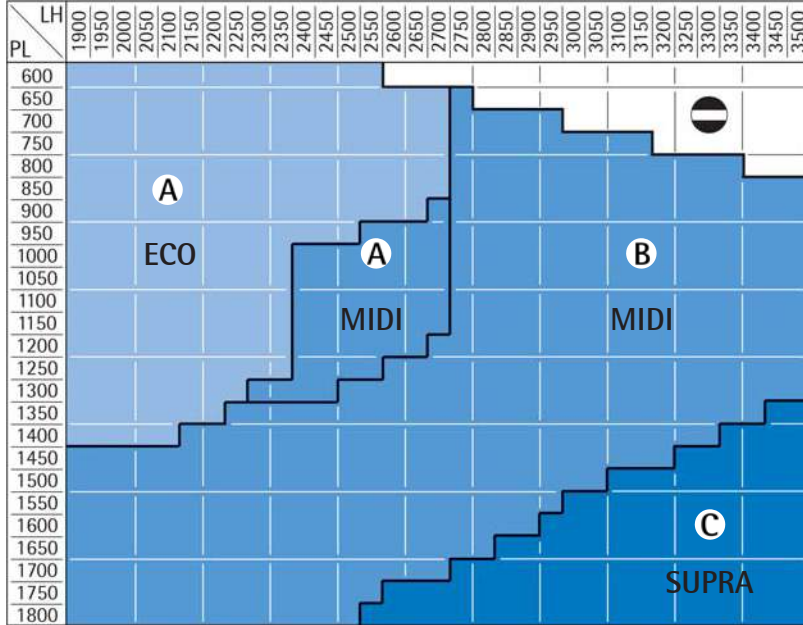
POS.	SERIE	LANDING DOORS PORTE DI PIANO		CAR DOOR HYDRA PLUS PORTE DI CABINA HYDRA PLUS		CLEAR OPENING P L		CLEAR HEIGHT L H	
		TYPE TIPO	ILLUSTRATION RAPPRESENTAZIONE	TYPE TIPO	ILLUSTRATION RAPPRESENTAZIONE	Min. (mm.)	Min. (mm.)	Min. (mm.)	Max. (mm.)
DOOR WITH MECHANISM ABOVE PORTA CON MECCANISMO SOPRA LA CABINA	3201	01/C		02/C		600	1800	1900	NOTE: MAXIMUM CLEAR OPENING HEIGHT 3500 mm. - TAKE CARE OF DEPENDENCY BETWEEN CLEAR OPENING WIDTH AND HEIGHT 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		600	2100		
		31/R		32/R		600	1400		
		31/L		32/L		600	1400		
		31/R		35/R		1200	3200		
		31/L		35/L		600	1150		
		41/C		42/C		1500	3200		
		43/C		44/C		900	1450		
		61/C		62/C		600	1400		
		65/C		66/C					
		71/R		72/R					
		71/L		72/L					

CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
Page/Pagina 1.2

ECO-MIDI-SUPRA DRIVE APPLICATION RANGE

TABELLA APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE A CINGHIA ECO-MIDI-SUPRA



SELCON

TY 12/R-L

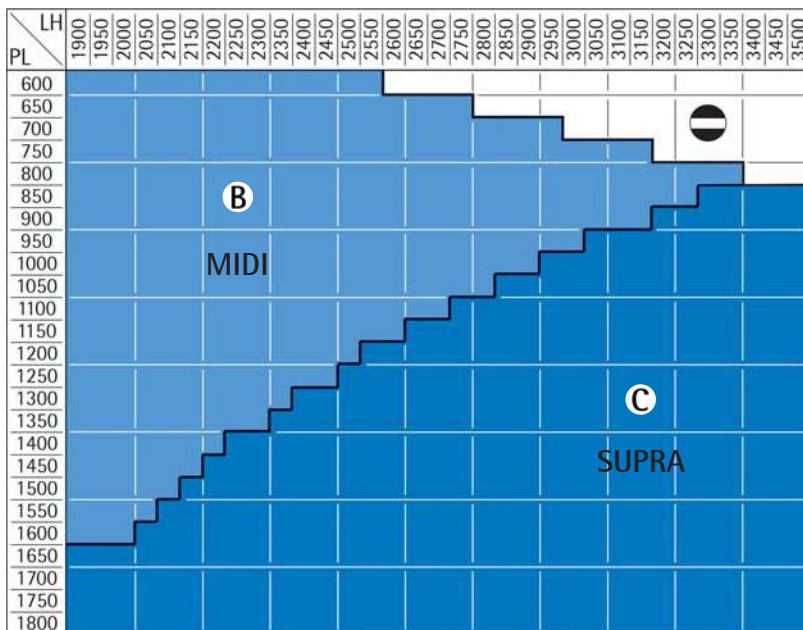
FOR TYPE 11/R-L LANDING DOORS WITH STANDARD, DOUBLE SKIN AND FIRE TESTED "E"- "EW" CLASS PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 11/R-L CON ANTE ISTDANDARD TAMBURATE E RESISTENTI AL FUOCO (CLASSI "E"- "EW")

DRIVE MOTORIZZAZIONE	MAX. ALLOWABLE WEIGHT PESO MASSIMO AMMISSIBILE Car and Landing Door Panels Ante di cabina e ante di piano
ECO	150 kg
MIDI	300 kg
SUPRA	700 kg

A-B-C SETTLEMENTS DIMENSIONAL
PROPERTIES ACC. PAGE 1.11

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DELLE
CONFIGURAZIONI A-B-C SECONDO PAG. 1.11

NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI



SELCON

TY 12/R-L

FOR TYPE 11/R-L LANDING DOORS WITH GLASS, GLASS FRAMED AND FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 11/R-L CON ANTE IN VETRO, VETRATE E TAGLIAFUOCO (CLASSE "EI")

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

B-C SETTLEMENTS DIMENSIONAL
PROPERTIES ACC. PAGE 1.11

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DELLE
CONFIGURAZIONI B-C SECONDO PAG. 1.11

NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

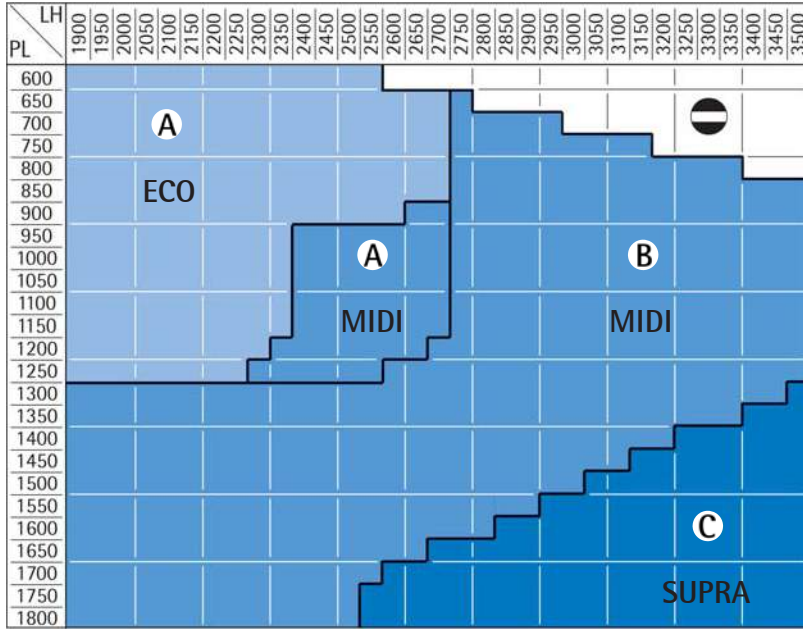
CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
 Version/Versione A
 Date/Data 04.10.2005
 Page/Pagina 1.3

ECO-MIDI-SUPRA DRIVE APPLICATION RANGE

TABELLA APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE A CINGHIA ECO-MIDI-SUPRA



TY 02/C

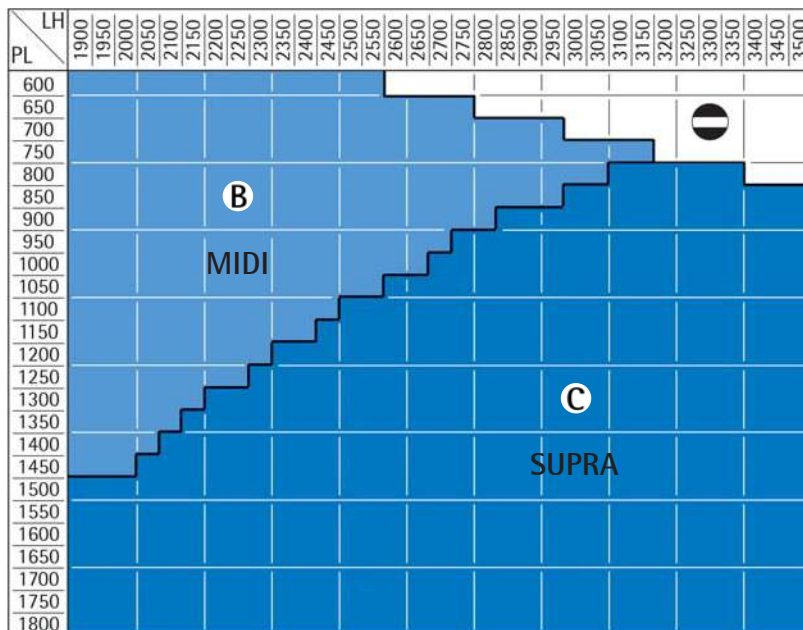
FOR TYPE 01/C LANDING DOORS WITH STANDARD, DOUBLE SKIN AND FIRE TESTED "E"- "EW" CLASS PANELS
 PER PORTE DI PIANO TIPO 01/C CON ANTE ISTDANDARD TAMBURATE E RESISTENTI AL FUOCO (CLASSI "E"- "EW")

DRIVE MOTORIZZAZIONE	MAX. ALLOWABLE WEIGHT PESO MASSIMO AMMISSIBILE Car and Landing Door Panels Ante di cabina e ante di piano
ECO	150 kg
MIDI	300 kg
SUPRA	700 kg

A-B-C SETTLEMENTS DIMENSIONAL PROPERTIES ACC. PAGE 1.11

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DELLE CONFIGURAZIONI A-B-C SECONDO PAG. 1.11

 NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI



TY 02/C

FOR TYPE 01/C LANDING DOORS WITH GLASS, GLASS FRAMED AND FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS
 PER PORTE DI PIANO TIPO 01/C CON ANTE IN VETRO, VETRATE E TAGLIAFUOCO (CLASSE "EI")

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

B-C SETTLEMENTS DIMENSIONAL PROPERTIES ACC. PAGE 1.11

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DELLE CONFIGURAZIONI B-C SECONDO PAG. 1.11

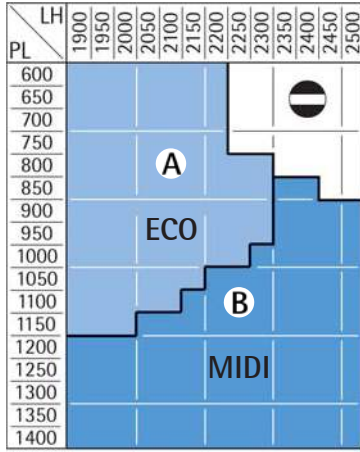
 NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
Page/Pagina 1.4

ECO-MIDI-SUPRA DRIVE APPLICATION RANGE

TABELLA APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE A CINGHIA ECO-MIDI-SUPRA



TY 35/R-L

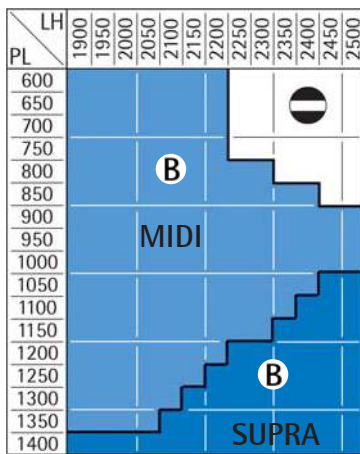
FOR TYPE 31/R-L LANDING DOORS WITH STANDARD, DOUBLE SKIN AND FIRE TESTED "E"- "EW" CLASS PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 31/R-L CON ANTE ISTDANDARD TAMBURATE E RESISTENTI AL FUOCO (CLASSI "E"- "EW")

DRIVE MOTORIZZAZIONE	MAX. ALLOWABLE WEIGHT PESO MASSIMO AMMISSIBILE Car and Landing Door Panels Ante di cabina e ante di piano
ECO	150 kg
MIDI	300 kg

A-B SETTLEMENTS DIMENSIONAL
PROPERTIES ACC. PAGE 1.11

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DELLE
CONFIGURAZIONI A-B SECONDO PAG. 1.11

NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI



TY 35/R-L

FOR TYPE 31/R-L LANDING DOORS WITH GLASS, GLASS FRAMED AND FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 31/R-L CON ANTE IN VETRO, VETRATE E TAGLIAFUOCO (CLASSE "EI")

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

B SETTLEMENTS DIMENSIONAL
PROPERTIES ACC. PAGE 1.11

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DELLE
CONFIGURAZIONI B SECONDO PAG. 1.11

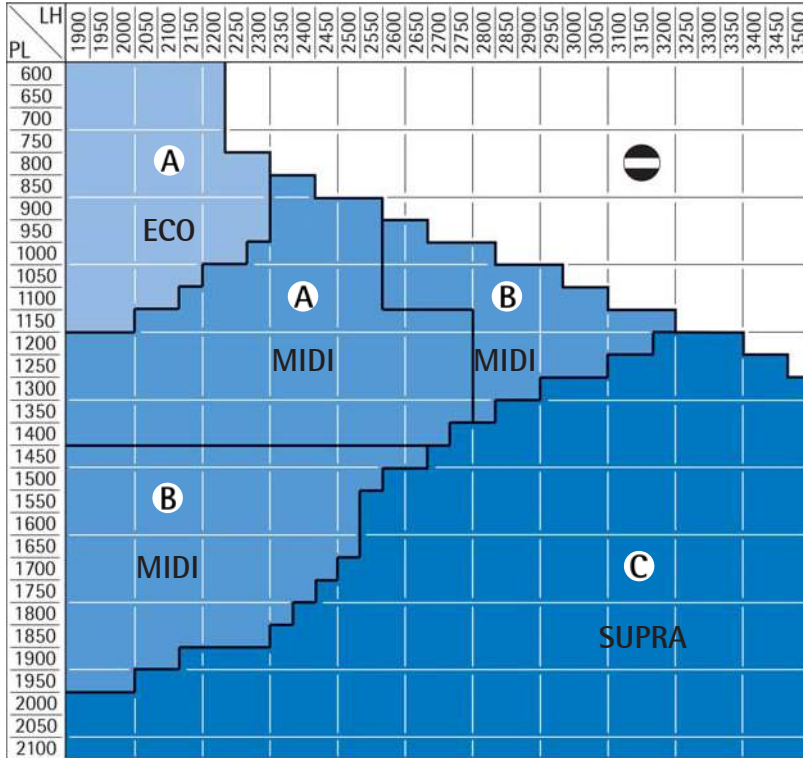
NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
Page/Pagina 1.5

ECO-MIDI-SUPRA DRIVE APPLICATION RANGE

TABELLA APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE A CINGHIA ECO-MIDI-SUPRA



SELECOM

TY 32/R-L 

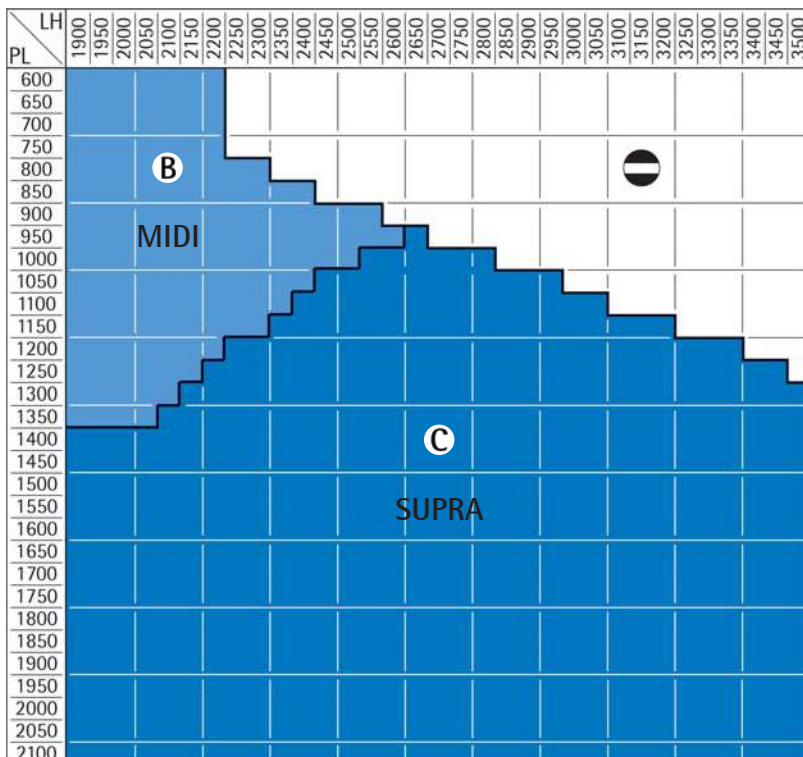
FOR TYPE 31/R-L LANDING DOORS WITH STANDARD, DOUBLE SKIN AND FIRE TESTED "E"- "EW" CLASS PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 31/R-L CON ANTE ISTDANDARD TAMBURATE E RESISTENTI AL FUOCO (CLASSI "E"- "EW")

DRIVE MOTORIZZAZIONE	MAX. ALLOWABLE WEIGHT PESO MASSIMO AMMISSIBILE Car and Landing Door Panels Ante di cabina e ante di piano
ECO	150 kg
MIDI	300 kg
SUPRA	700 kg

A-B-C SETTLEMENTS DIMENSIONAL PROPERTIES ACC. PAGE 1.11

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DELLE CONFIGURAZIONI A-B-C SECONDO PAG. 1.11

 NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI



SELECOM

TY 32/R-L 

FOR TYPE 31/R-L LANDING DOORS WITH GLASS, GLASS FRAMED AND FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 31/R-L CON ANTE IN VETRO, VETRATE E TAGLIAFUOCO (CLASSE "EI")

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

B-C SETTLEMENTS DIMENSIONAL PROPERTIES ACC. PAGE 1.11

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DELLE CONFIGURAZIONI B-C SECONDO PAG. 1.11

 NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
Page/Pagina 1.6

ECO-MIDI-SUPRA DRIVE APPLICATION RANGE

TABELLA APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE A CINGHIA ECO-MIDI-SUPRA

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

Diagram showing application ranges for ECO, MIDI, and SUPRA drives. ECO covers LH 600-950, MIDI covers LH 1000-1150, and SUPRA covers LH 1050-1150. The letter 'A' is present in the ECO and MIDI regions.



TY 44/C

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

DRIVE MOTORIZZAZIONE	MAX. ALLOWABLE WEIGHT PESO MASSIMO AMMISSIBILE Car and Landing Door Panels Ante di cabina e ante di piano
ECO	150 kg
MIDI	300 kg

A SETTLEMENTS DIMENSIONAL PROPERTIES ACC. PAGE 1.11

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DELLE CONFIGURAZIONI A SECONDO PAG. 1.11



NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

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

Diagram showing application ranges for MIDI and SUPRA drives. MIDI covers LH 600-950, and SUPRA covers LH 1000-1150. The letter 'B' is present in the MIDI and SUPRA regions.



TY 44/C

FOR TYPE 43/R LANDING DOORS WITH GLASS, GLASS FRAMED AND FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 43/R CON ANTE IN VETRO, VETRATE E TAGLIAFUOCO (CLASSE "EI")

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

B SETTLEMENTS DIMENSIONAL PROPERTIES ACC. PAGE 1.11

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DELLE CONFIGURAZIONI B SECONDO PAG. 1.11



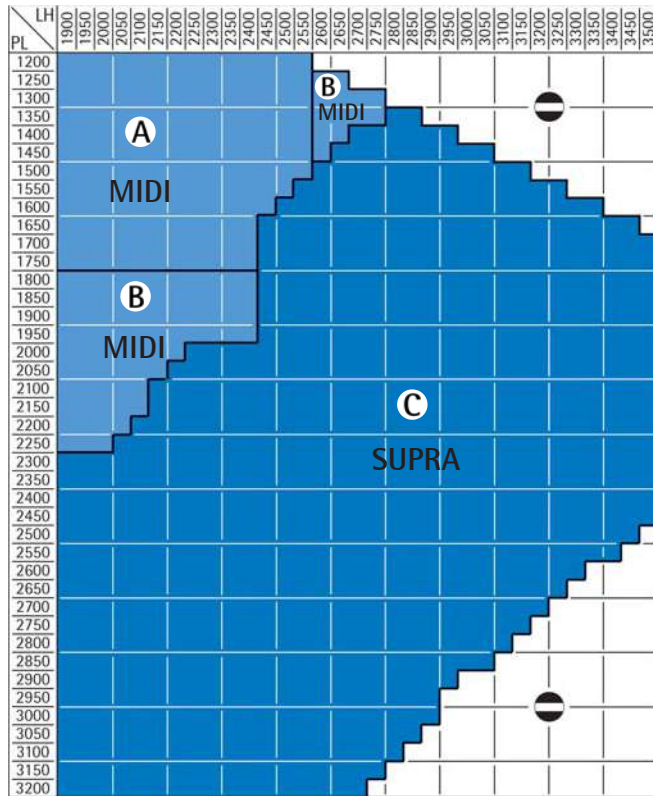
NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
Page/Pagina 1.7

MIDI-SUPRA DRIVE APPLICATION RANGE

TABELLA APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE A CINGHIA MIDI-SUPRA



SELECOM

TY 42/C 

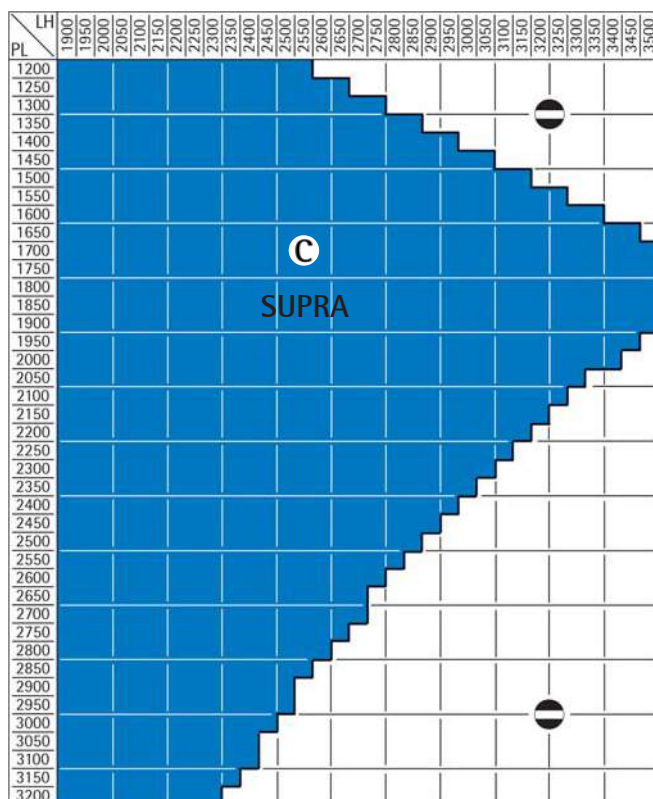
FOR TYPE 41/C LANDING DOORS WITH STANDARD, DOUBLE SKIN AND FIRE TESTED "E"- "EW" CLASS PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 41/C CON ANTE ISTDANDARD TAMBURATE E RESISTENTI AL FUOCO (CLASSI "E"- "EW")

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

A-B-C SETTLEMENTS DIMENSIONAL PROPERTIES ACC. PAGE 1.11

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DELLE CONFIGURAZIONI A-B-C SECONDO PAG. 1.11

 NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI



SELECOM

TY 42/C 

FOR TYPE 41/C LANDING DOORS WITH GLASS, GLASS FRAMED AND FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 41/C CON ANTE IN VETRO, VETRATE E TAGLIAFUOCO (CLASSE "EI")

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

C SETTLEMENTS DIMENSIONAL PROPERTIES ACC. PAGE 1.11

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DELLE CONFIGURAZIONI C SECONDO PAG. 1.11

 NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

CAR DOOR HYDRA PLUS

PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
 Version/Versione A
 Date/Data 04.10.2005
 Page/Pagina 1.8

ECO-MIDI-SUPRA DRIVE APPLICATION RANGE

TABELLA APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE A CINGHIA ECO-MIDI-SUPRA

LH \ PL	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
900							
950							
1000	ECO						
1050							
1100							
1150							
1200							
1250							
1300							
1350							
1400							
1450							
1500							
1550							
1600							
1650							
1700							



TY 66/C

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

DRIVE MOTORIZZAZIONE	MAX. ALLOWABLE WEIGHT PESO MASSIMO AMMISSIBILE Car and Landing Door Panels Ante di cabina e ante di piano
ECO	150 kg
MIDI	300 kg

A SETTLEMENTS DIMENSIONAL PROPERTIES ACC. PAGE 1.11

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DELLE CONFIGURAZIONI A SECONDO PAG. 1.11



NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

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



TY 66/C

FOR TYPE 65/R LANDING DOORS WITH GLASS, GLASS FRAMED AND FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS
 PER PORTE DI PIANO TIPO 65/R CON ANTE IN VETRO, VETRATE E TAGLIAFUOCO (CLASSE "EI")

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

B SETTLEMENTS DIMENSIONAL PROPERTIES ACC. PAGE 1.11

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DELLE CONFIGURAZIONI B SECONDO PAG. 1.11



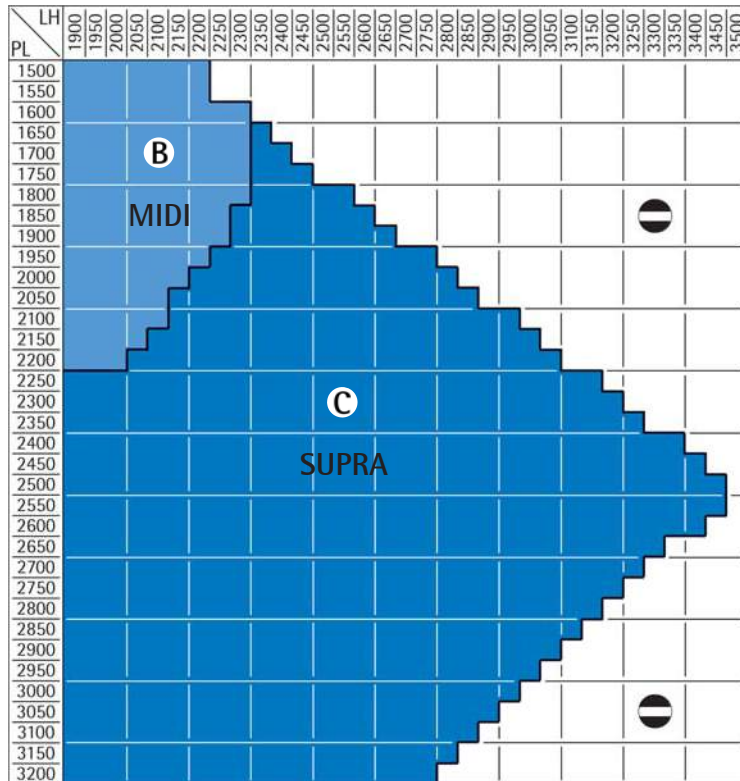
NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
Page/Pagina 1.9

MIDI-SUPRA DRIVE APPLICATION RANGE

TABELLA APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE A CINGHIA MIDI-SUPRA



TY 62/C 

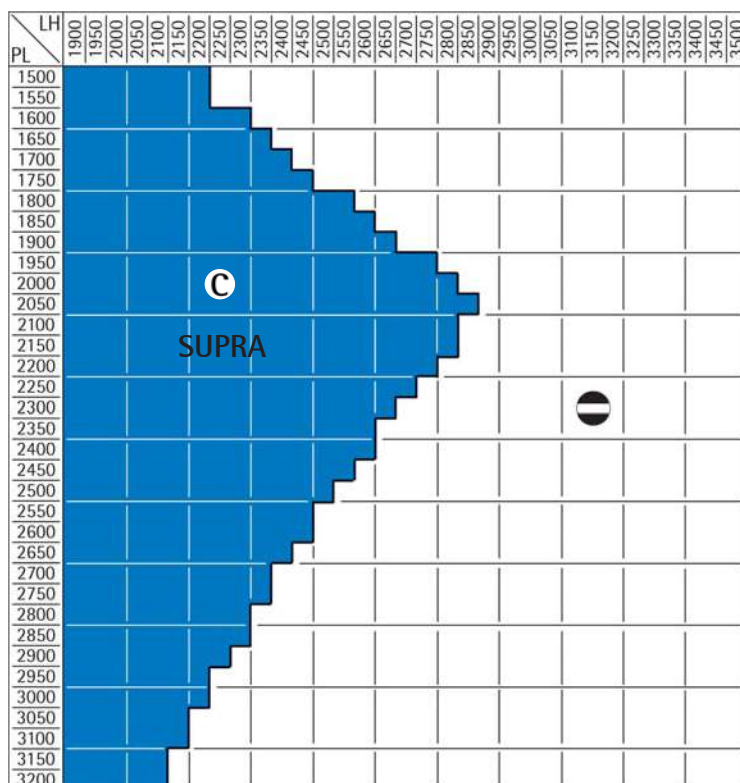
FOR TYPE 61/C LANDING DOORS WITH STANDARD, DOUBLE SKIN AND FIRE TESTED "E"- "EW" CLASS PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 61/C CON ANTE ISTDANDARD TAMBURATE E RESISTENTI AL FUOCO (CLASSI "E"- "EW")

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

B-C SETTLEMENTS DIMENSIONAL
PROPERTIES ACC. PAGE 1.11

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DELLE
CONFIGURAZIONI B-C SECONDO PAG. 1.11

 NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI



TY 62/C 

FOR TYPE 61/C LANDING DOORS WITH GLASS, GLASS FRAMED AND FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 61/C CON ANTE IN VETRO, VETRATE E TAGLIAFUOCO (CLASSE "EI")

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

C SETTLEMENTS DIMENSIONAL
PROPERTIES ACC. PAGE 1.11

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DELLE
CONFIGURAZIONI C SECONDO PAG. 1.11

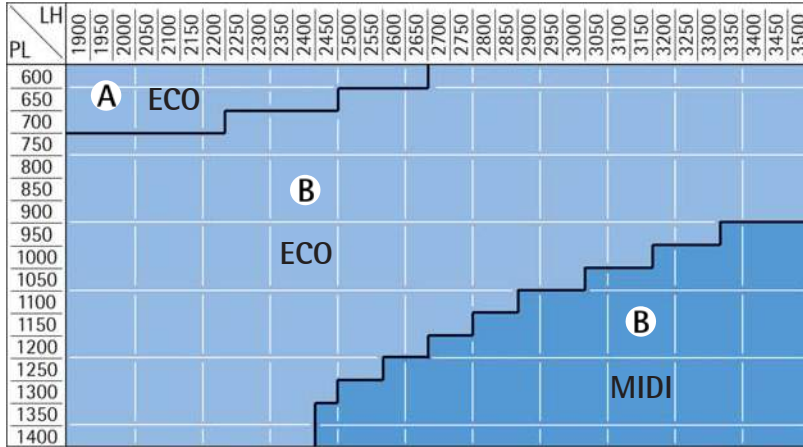
 NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
Page/Pagina 1.10

ECO-MIDI-SUPRA DRIVE APPLICATION RANGE

TABELLA APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE A CINGHIA ECO-MIDI-SUPRA



TY 72/R-L

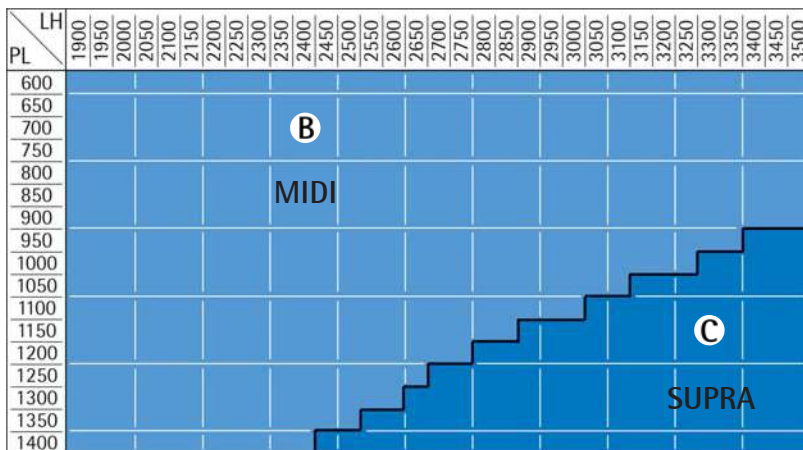
FOR TYPE 71/R-L LANDING DOORS WITH STANDARD, DOUBLE SKIN AND FIRE TESTED "E"- "EW" CLASS PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 71/R-L CON ANTE ISTDANDARD TAMBURATE E RESISTENTI AL FUOCO (CLASSI "E"- "EW")

DRIVE MOTORIZZAZIONE	MAX. ALLOWABLE WEIGHT PESO MASSIMO AMMISSIBILE Car and Landing Door Panels Ante di cabina e ante di piano
ECO	150 kg
MIDI	300 kg

A-B SETTLEMENTS DIMENSIONAL PROPERTIES ACC. PAGE 1.11

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DELLE CONFIGURAZIONI A-B SECONDO PAG. 1.11

NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI



TY 72/R-L

FOR TYPE 71/R-L LANDING DOORS WITH GLASS, GLASS FRAMED AND FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS
PER PORTE DI PIANO TIPO 71/R-L CON ANTE IN VETRO, VETRATE E TAGLIAFUOCO (CLASSE "EI")

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

B-C SETTLEMENTS DIMENSIONAL PROPERTIES ACC. PAGE 1.11

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DELLE CONFIGURAZIONI B-C SECONDO PAG. 1.11

NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

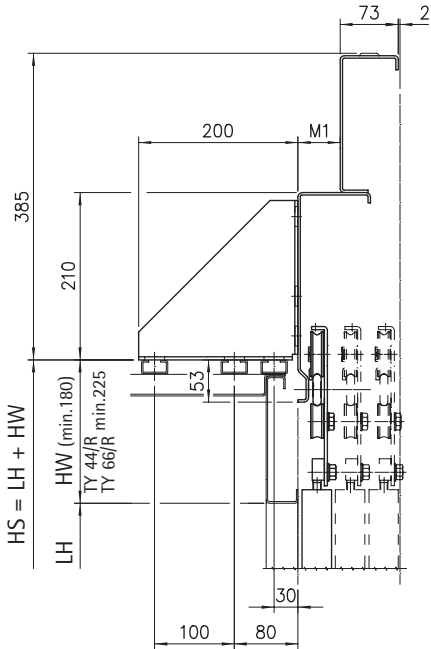
CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
Page/Pagina 1.11

OVERALL DIMENSIONS ECO-MIDI-SUPRA DRIVE

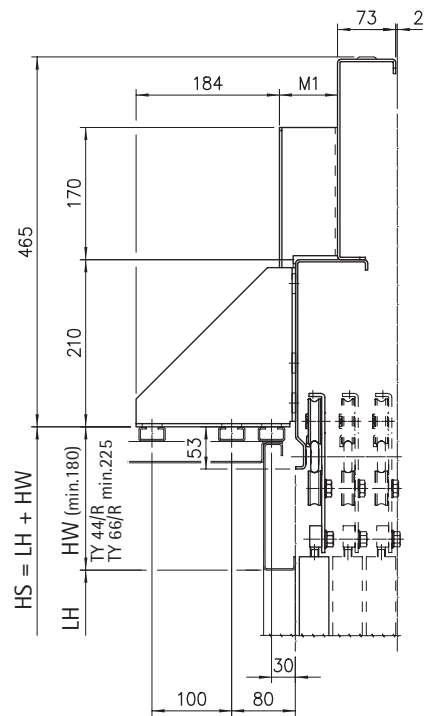
DIMENSIONI D'INGOMBRO MOTORIZZAZIONE A CINGHIA ECO-MIDI-SUPRA

A STANDARD
STANDARD



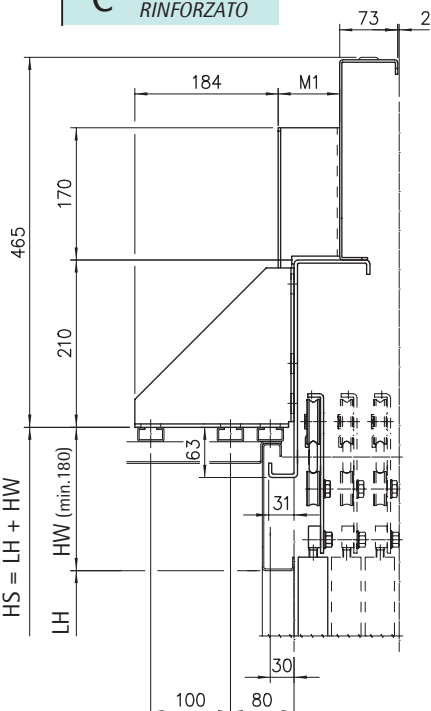
ECO DRIVE MOTORIZZAZIONE ECO	
DOOR TYPE TIPO PORTA	M1
12/R-L	15
02/C	/
32/R-L	61
35/R-L	15
44/C	15
66/C	61
72/R-L	/

B SEMI-REINFORCED
SEMIRINFORZATO



MIDI DRIVE MOTORIZZAZIONE MIDI	
DOOR TYPE TIPO PORTA	M1
12/R-L	31
02/C	31
32/R-L	77
35/R-L	31
42/C	31
44/C	31
66/C	77
66/R	77
72/R-L	31

C REINFORCED
RINFORZATO



SUPRA DRIVE MOTORIZZAZIONE SUPRA	
DOOR TYPE TIPO PORTA	M1
44/C	31
66/C	77

SUPRA DRIVE MOTORIZZAZIONE SUPRA	
DOOR TYPE TIPO PORTA	M1
12/R-L	31
02/C	31
32/R-L	77
35/R-L	31
42/C	31
62/C	77
72/R-L	31



WITTUR

CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
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/C			62/C 66/C			
	C.O. PL	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	CLOSING AVERAGE SPEED VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA
		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	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					
900	3,2	4,8		2,4	3,3		3,2	4,8		3,2	4,8	0,30	2,4	3,3	0,30				
950	3,3	5,0	0,30	2,5	3,4		3,3	5,0		3,3	5,0		2,5	3,4		2,4	3,3		
1000	3,4	5,1		2,5	3,5	0,30	3,4	5,1	0,30	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		2,8	4,0		4,2	6,1		3,1	6,0		2,1	3,5		2,1	3,5		
1350	4,3	6,3		2,9	4,1		4,3	6,3		3,2	6,2		2,2	3,6		2,2	3,6		
1400	4,4	6,4		3,0	4,1		4,4	6,4		3,3	6,4		2,2	3,7		2,2	3,7		
1450				3,1	4,2		4,6	6,6		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		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		3,6	7,2		2,3	4,1		2,3	4,1		
1650				2,4	4,2	0,26	3,7	7,4	0,26	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





WITTUR

CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS



Code/Codice 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
Page/Pagina 1.13

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/C			62/C 66/C		
	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					
950	3,3	5,0		2,5	4,0	*	3,3	5,0		3,3	5,0		2,5			2,4		
1000	3,4	5,1		2,5			3,4	5,1		3,4	5,1		2,5			2,5		
1050	3,6	5,3	0,30	2,6			3,6	5,3	0,30	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		2,8	4,0		4,2	6,1		3,1	6,0		2,1			2,1		
1350	4,3	6,3		2,9	4,1	0,30	4,3	6,3		3,2	6,2		2,2			2,2		
1400	4,4	6,4		3,0	4,1		4,4	6,4		3,3	6,4		2,2			2,2		
1450				3,1	4,2		4,6	6,6		3,4	6,6		2,2			2,2		
1500				2,2	4,0	*	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	0,26	2,3	4,0		2,3	4,0	
1600				2,3	4,1		3,6	7,2		3,6	7,2		2,3	4,1		2,3	4,1	
1650				2,4	4,2	0,26	3,7	7,4	0,26	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	
1900										4,2	8,3		2,6	4,7	0,26	2,6	4,7	0,26
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





WITTUR

CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
Page/Pagina 1.14

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/C			62/C 66/C		
	C.O. PL	OPENING TIME	CLOSING TIME	OPENING TIME	CLOSING TIME	CLOSING AVERAGE SPEED	OPENING TIME	CLOSING TIME	CLOSING AVERAGE SPEED	OPENING TIME	CLOSING TIME	CLOSING AVERAGE SPEED	OPENING TIME	CLOSING TIME	CLOSING AVERAGE SPEED	OPENING TIME	CLOSING TIME	CLOSING AVERAGE SPEED
		TEMPO DI APERTURA	TEMPO DI CHIUSURA	VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA	TEMPO DI APERTURA	TEMPO DI CHIUSURA	VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA	TEMPO DI APERTURA	TEMPO DI CHIUSURA	VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA	TEMPO DI APERTURA	TEMPO DI CHIUSURA	VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA	TEMPO DI APERTURA	TEMPO DI CHIUSURA	VELOCITA' MEDIA DI CHIUSURA	TEMPO DI APERTURA	TEMPO DI CHIUSURA
	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	3,8		1,5	2,2		2,0	3,3		2,0	3,3		1,5	2,2				
650	2,7	4,0	0,30	1,6	2,3		2,1	3,5		2,1	3,5		1,6	2,3				
700	2,8	4,1		1,6	2,4		2,1	3,7		2,1	3,7		1,6	2,4				
750	2,9	4,3		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	0,28	1,7	2,7		2,4	4,3		2,4	4,3		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		1,7	2,8	
1000	2,6	4,9		1,8	2,9	0,26	2,6	4,9		2,6	4,9	0,26	1,8	2,9		1,8	2,9	0,26
1050	2,7	5,1		1,9	3,0		2,7	5,1		2,7	5,1		1,9	3,0		1,9	3,0	
1100	2,8	5,3		1,9	3,1		2,8	5,3	0,26	2,8	5,3		1,9	3,1		2,0	3,9	
1150	2,9	5,5		2,0	3,2		2,9	5,5		2,9	5,5		2,0	3,2		2,0	4,0	
1200	2,9	5,7	0,26	2,0	3,3		2,9	5,7		2,9	5,7		2,0	4,1		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		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		2,1	4,4	
1350	3,2	6,2		2,2	3,6		3,2	6,2		3,2	6,2		2,1	4,6		2,1	4,6	
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				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	0,18	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	0,18
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	

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





WITTUR

CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS



Code/Codice 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
Page/Pagina 1.15

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/C			62/C 66/C			
	C.O. PL	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	*	1,5			2,0			2,0			1,5						
650	2,7	4,0		1,6			2,1	4,0	*	2,1	4,0	*	1,6						
700	2,8	4,1	0,30	1,6			2,1			2,1			1,6						
750	2,9	4,3		1,7			2,2			2,2			1,7						
800	2,1	4,0	*	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			1,7			
1000	2,6	4,9		1,8			2,6	4,9		2,6	4,9		1,8		4,0	*			
1050	2,7	5,1		1,9	4,0	*	2,7	5,1		2,7	5,1	0,26	1,9			1,9			
1100	2,8	5,3		1,9			2,8	5,3	0,26	2,8	5,3		1,9			2,0	4,0	*	
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		3,5	11,0		2,4	5,9		2,4	5,9		
1900							3,5	11,2		3,5	11,2		2,4	6,0		2,4	6,0		
1950							3,6	11,5		3,6	11,5		2,4	6,2		2,4	6,2		
2000							3,6	11,8		3,6	11,8		2,4	6,3		2,4	6,3		
2050							3,7	12,1		3,7	12,1		2,5	6,5		2,5	6,5		
2100							3,7	12,3		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.)

- ECO
- MIDI
- SUPRA

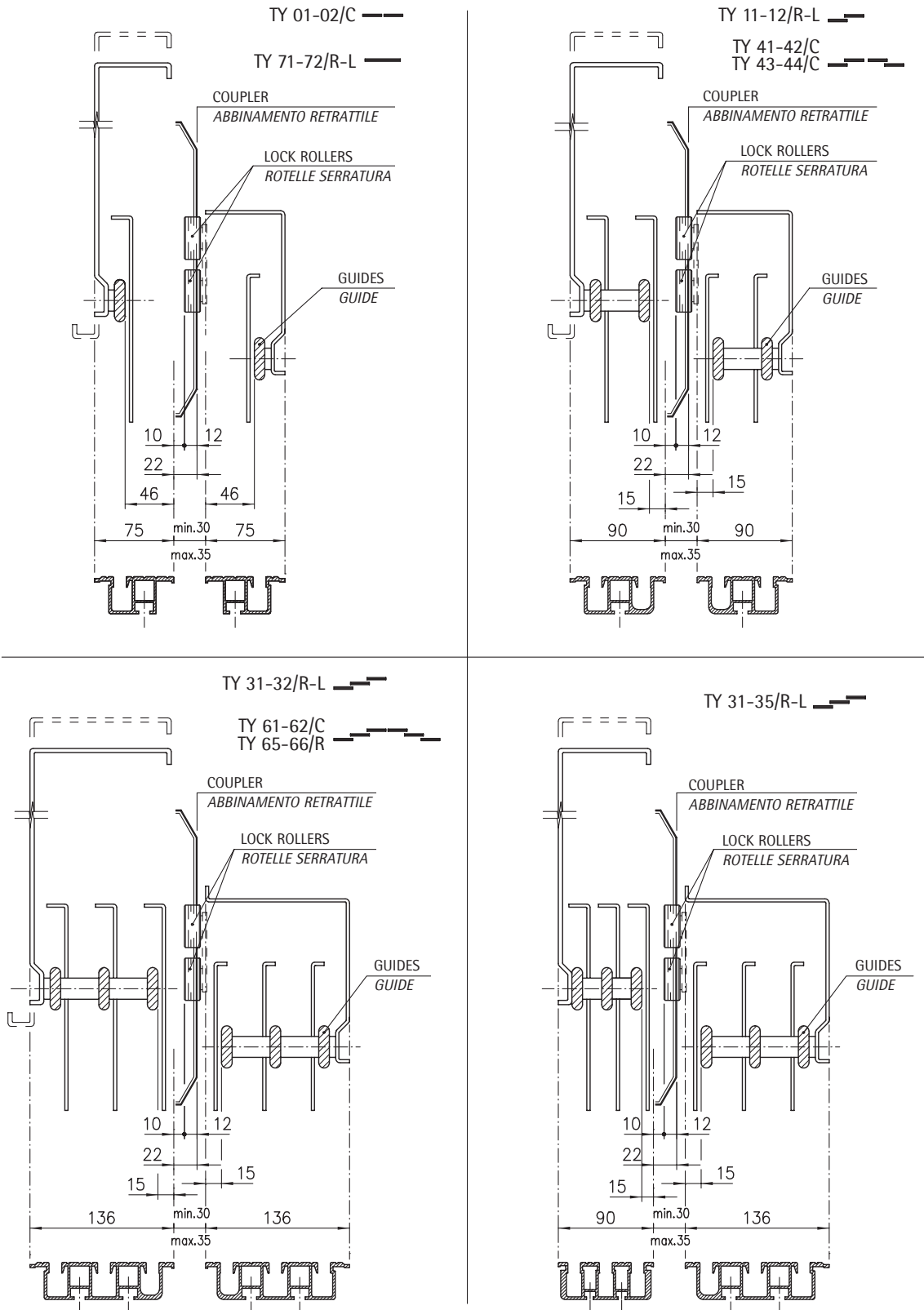
THE DIVISION OF THE ECO-MIDI-SUPRA
DRIVE SHOWN IN THE SCHEDULE
IS VALID ONLY FOR LH=2000
LA SUDDIVISIONE TRA LE MOTORIZZAZIONI
ECO-MIDI-SUPRA INDICATA IN TABELLA E'
VALIDA SOLO PER LH=2000



CAR DOOR HYDRA PLUS
 PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
 Version/Versione A
 Date/Data 04.10.2005
 Page/Pagina 1.16

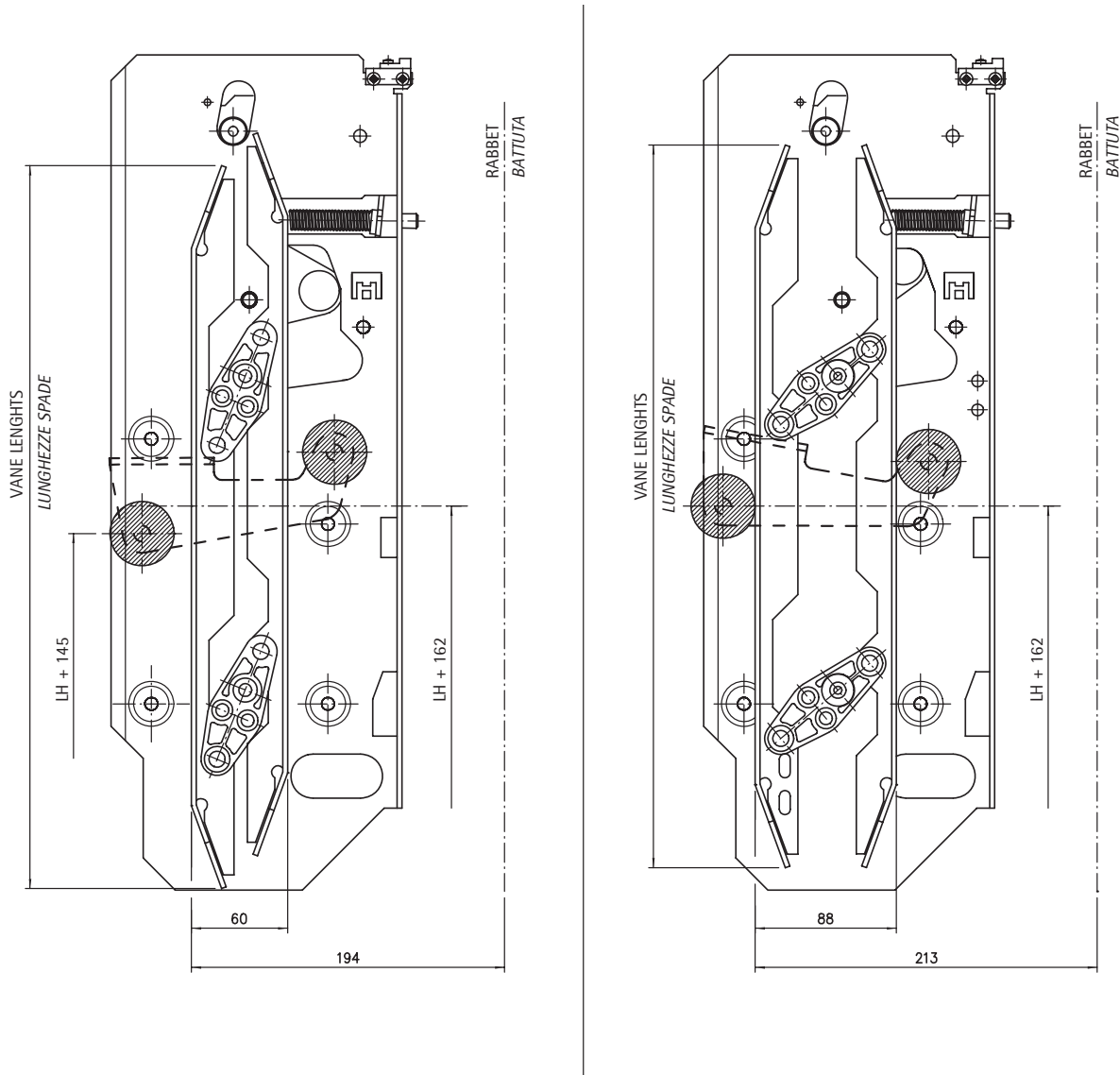
HYDRA LANDING DOORS AND HYDRA PLUS CAR DOORS ARRANGEMENT
 ACCOPPIAMENTO OPERATORI HYDRA PLUS E SOSPENSIONI HYDRA



CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
 Version/Versione A
 Date/Data 04.10.2005
 Page/Pagina 1.17

CAR DOOR AND LANDING DOOR ARRANGEMENT FOR 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 3201.30.0303
 Version/Versione A
 Date/Data 04.10.2005
 Page/Pagina 1.18

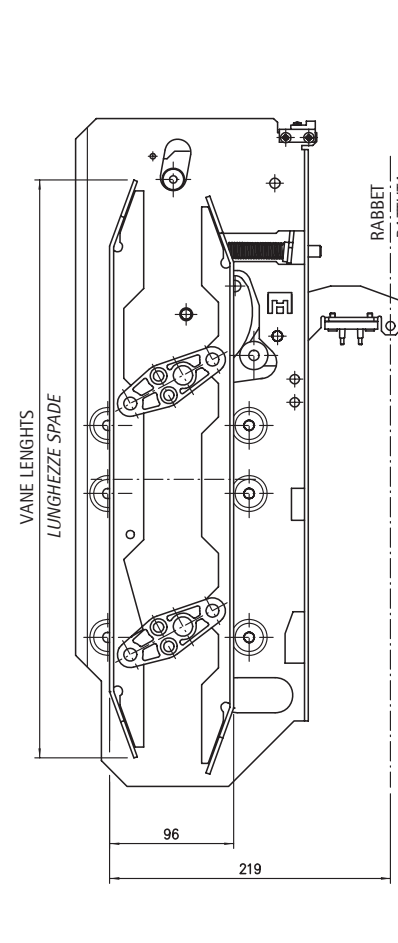
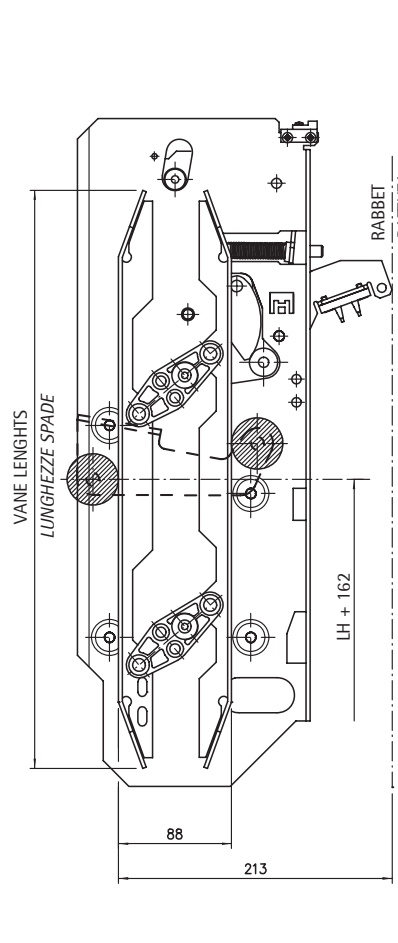
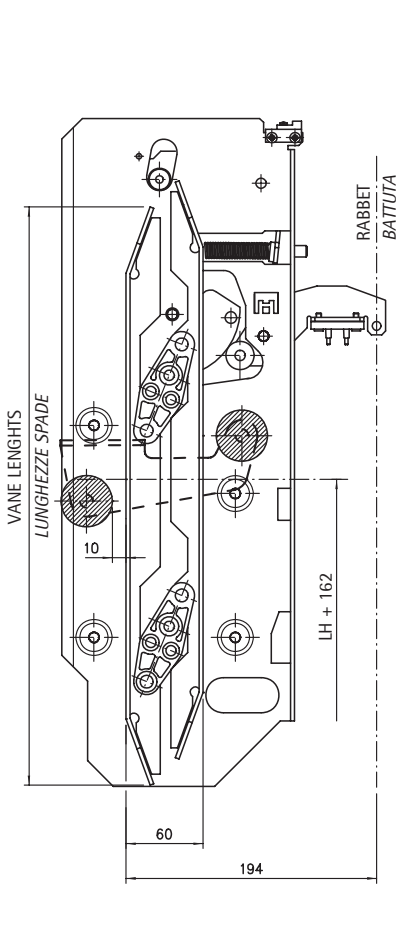
CAR DOOR AND LANDING DOOR ARRANGEMENT FOR COUPLER WITH CAR DOOR LOCK
ACCOPIAMENTO PORTA DI CABINA E PORTA DI PIANO CON ABBINAMENTO CON BLOCCAGGIO FUORI PIANO

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

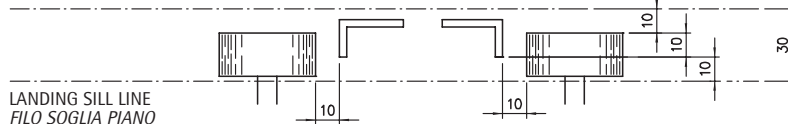
*Cabina ferma in zona porta di piano:
 Le rotelle sono rilevate. Esse liberano il blocco e il gancio si apre.*

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:
 Le rotelle non sono rilevate. Il gancio rimane chiuso.*



CAR SILL LINE
 FILO SOGLIA CABINA

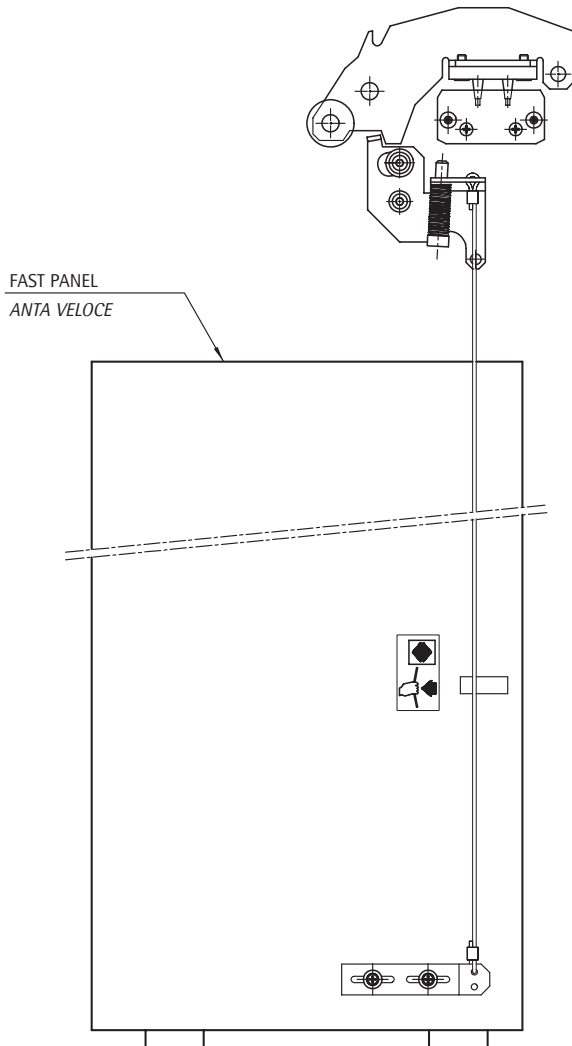


LANDING SILL LINE
 FILO SOGLIA PIANO

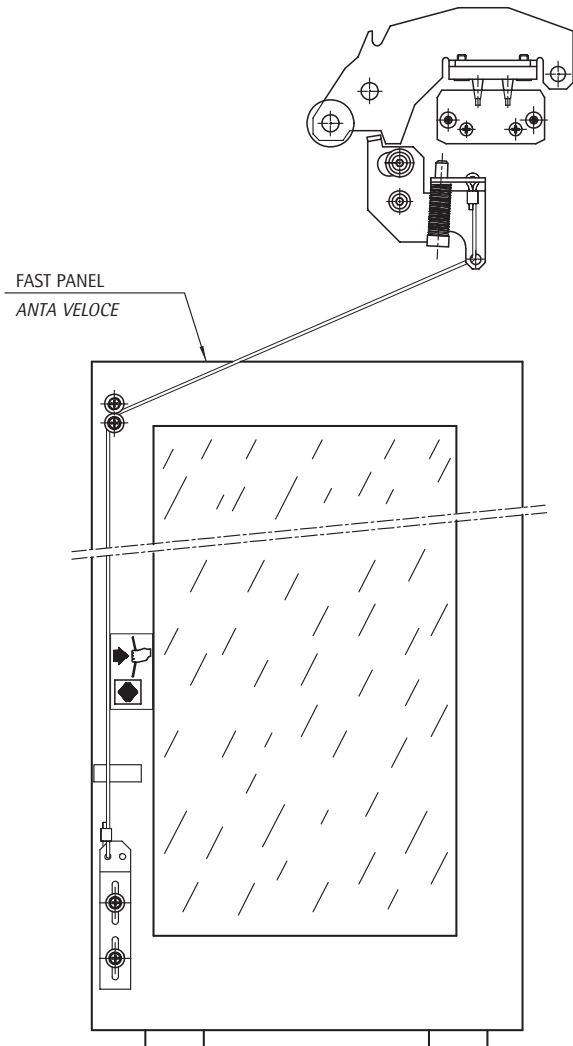
CLOSED VANES
 SPADE CHIUSE

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.

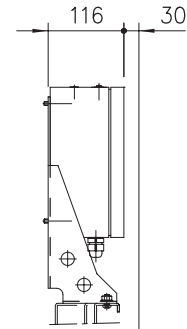
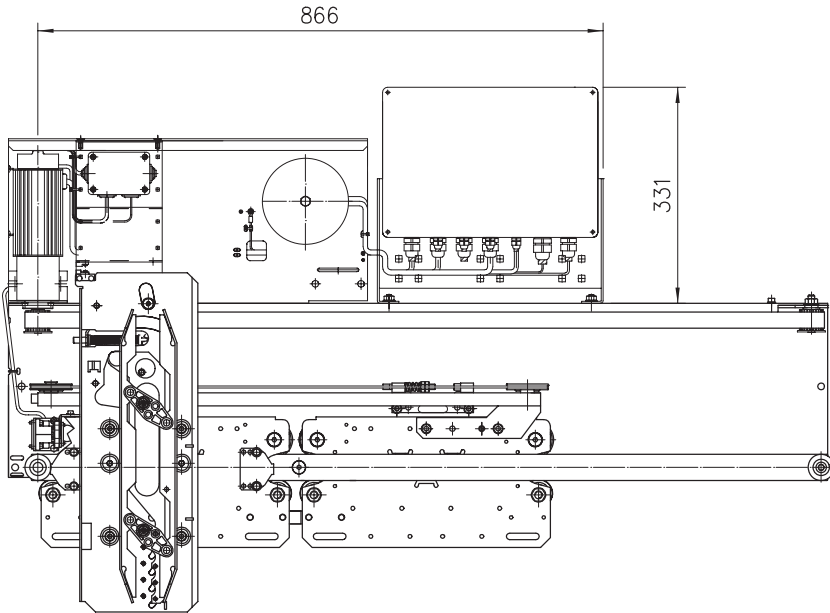
La fune del dispositivo di apertura di emergenza della porta di cabina è fissata all'estremità inferiore dell'anta. Tirando la fune la serratura della porta si sblocca.

CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
 Version/Versione A
 Date/Data 04.10.2005
 Page/Pagina 1.20

MAX OVERALL FOR IP54 PROTECTION GRADE VERSIONS
 INGOMBRI MASSIMI PER VERSIONI CON GRADO DI PROTEZIONE IP54

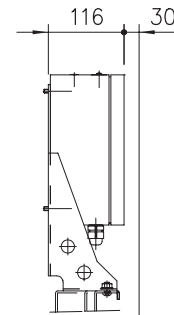
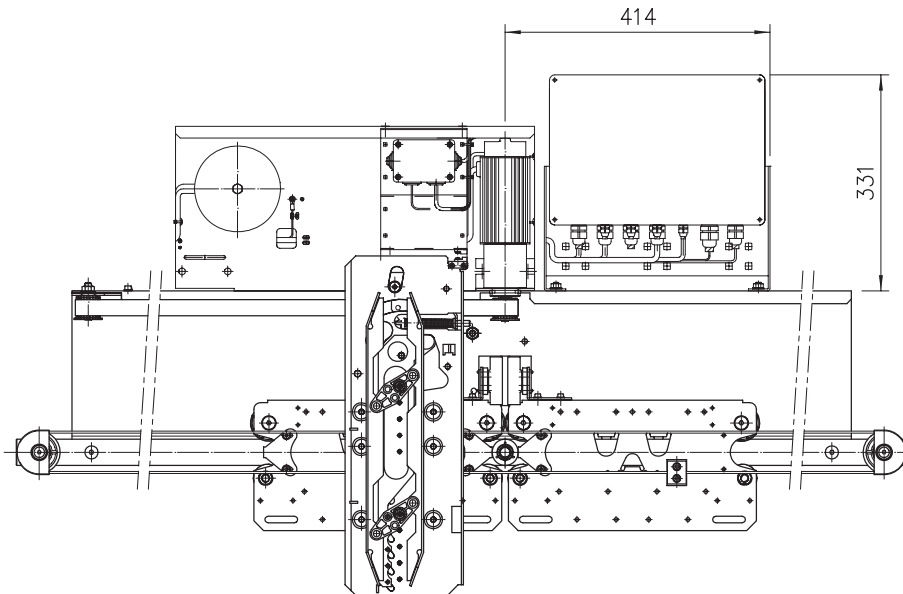
SIDE OPENING DOORS
PORTE AD APERTURA LATERALE



- TY 12/R-L
- TY 32/R-L
TY 35/R-L
- TY 72/R-L

FLOOR SIDE
 LATO PIANEROTTOLO
 SILL LINE
 FILO SOGLIA

CENTRAL OPENING DOORS
PORTE AD APERTURA CENTRALE



- TY 02/C
- TY 42/C
TY 43/C
- TY 62/C
TY 66/C

FLOOR SIDE
 LATO PIANEROTTOLO
 SILL LINE
 FILO SOGLIA

CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
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

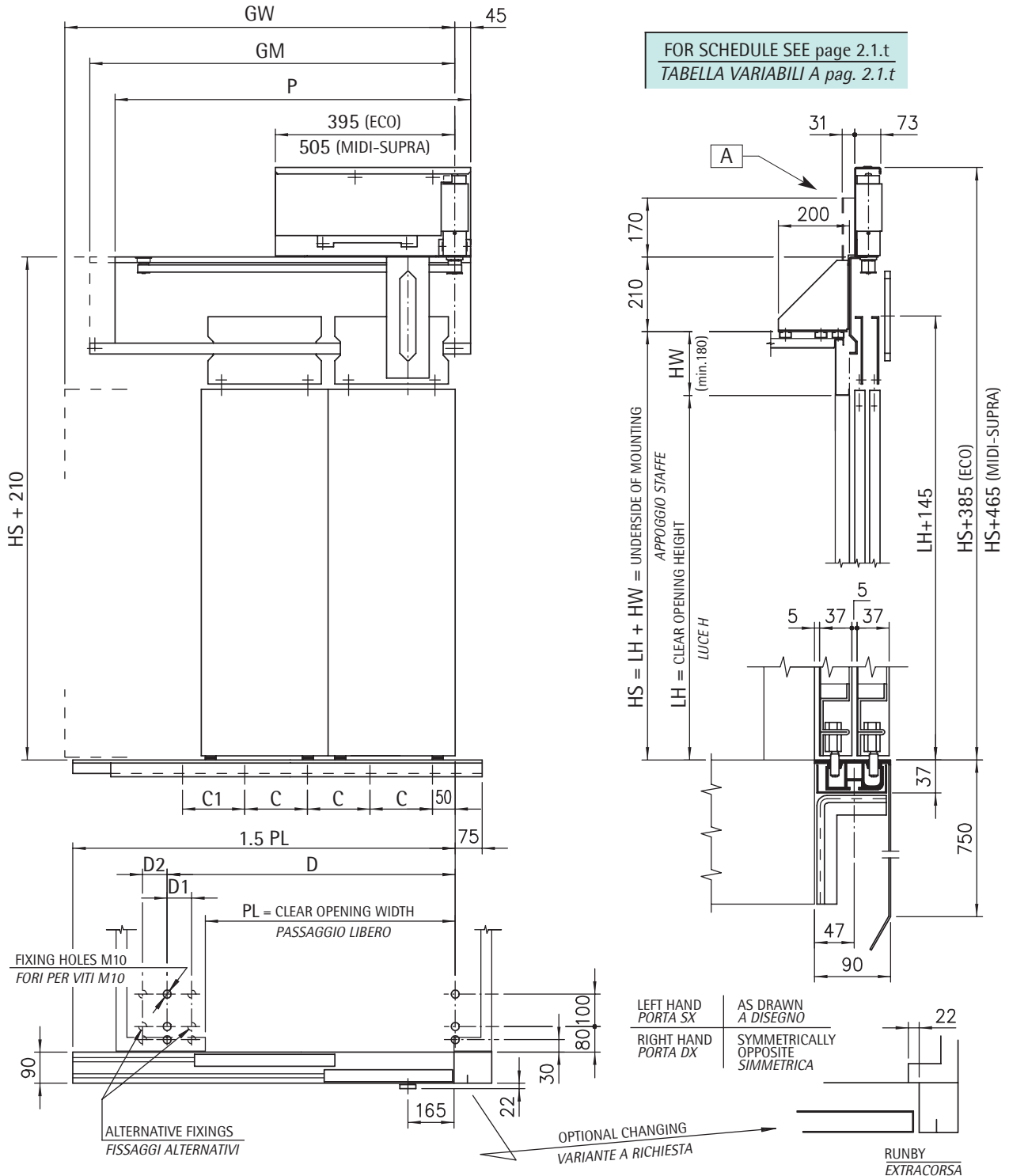
NOTE

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

WITH B.W.F. DIMENSIONS DON'T CHANGE; DETAIL ON PAGE 1.18 AND 1.19
CON IL B.F.P. LE DIMENSIONI NON CAMBIANO; DETTAGLIO PAG. 1.18 E 1.19

A DETAIL ON PAGE 1.11
DETTAGLIO PAG. 1.11

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





CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
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	STANDARD OPERATORS OPERATORI STANDARD A		SEMI-REINFORCED OPERATORS OPERATORI SEMI-RINFORZATI B		
							GM	P	GM	P	
* 600	250		912	217	/	925	1005	1050	1005	1050	
* 650						1000	1055	1100	1055	1100	
700						1075	1150	1170	1205	1170	1205
* 750						1225	1270	1255	1220	1255	
800						1300	1385	1420	1375	1420	
* 850	400	/	1137			1450	1435	1435	1435	1470	
900						1525	1485	1485	1485	1520	
* 950						1600	1535	1535	1535	1570	
1000						1675	1585	1585	1585	1620	
1050						1750	1635	1635	1635	1670	
* 1100	550		1362	/	225	1825	1835	1835	1835	1870	
1150						1900	1885	1885	1885	1920	
* 1200						1975	1935	1935	1935	1970	
1250						2050	1985	1985	1985	2020	
1300						2125	2035	2035	2035	2070	
* 1350	509	509	1137			2200	2200	2200	2200	2255	
1400						2275	2275	2275	2275	2305	
* 1450						2350	2350	2350	2350	2355	
1500						2425	2425	2425	2425	2405	
1550						2500	2500	2500	2500	2455	
* 1600	447	447	1362			2575	2575	2575	2575	2505	
1650						2650	2650	2650	2650	2555	
1700						2725	2725	2725	2725	2765	
* 1750						2725	2725	2725	2725	2765	
1800						2725	2725	2725	2725	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

PL	TOTAL WEIGHT PESO TOTALE kg LH=2000	
	(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, DOUBLE SKIN, FIRE TESTED "E" AND "EW" CLASS PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE STANDARD, TAMBURATE, RESISTENTI AL FUOCO CLASSI "E" ED "EW"
- (2) WEIGHTS FOR DOORS WITH GLASS, GLASS-FRAMED, FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE IN VETRO, VETRATE, TAGLIAFUOCO (CLASSE "EI")



CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
Page/Pagina 3.1

TWO PANELS CENTRAL OPENING CAR DOOR, TYPE O2/C PL=600÷1800
PORTA DI CABINA 2 ANTE OPPOSTE, TIPO O2/C PL=600÷1800

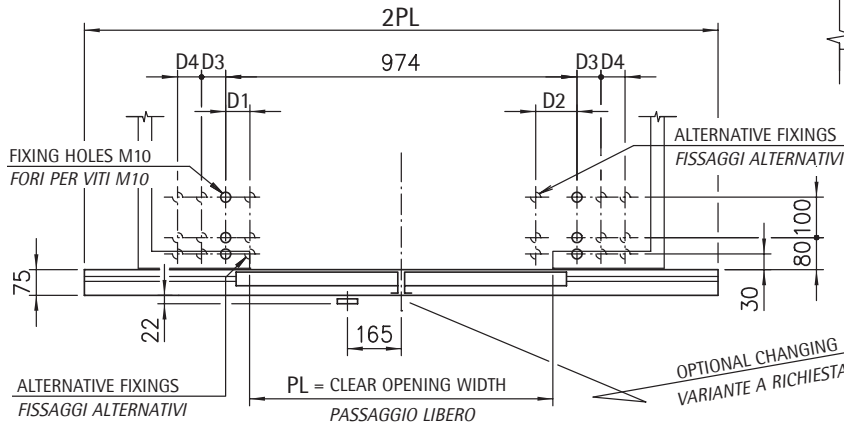
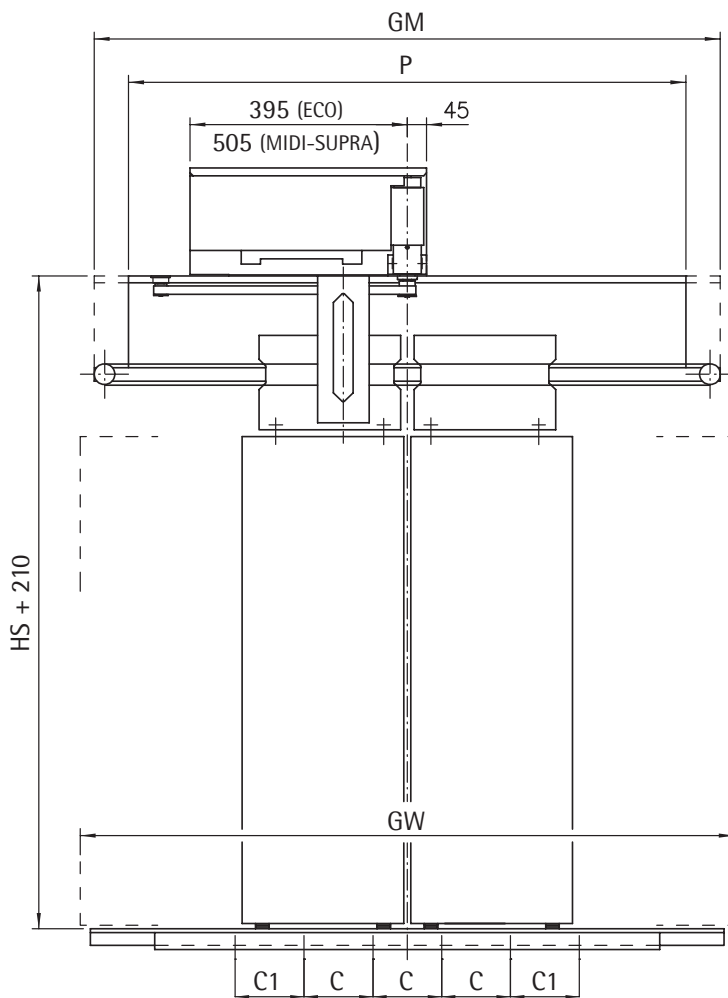
NOTE

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

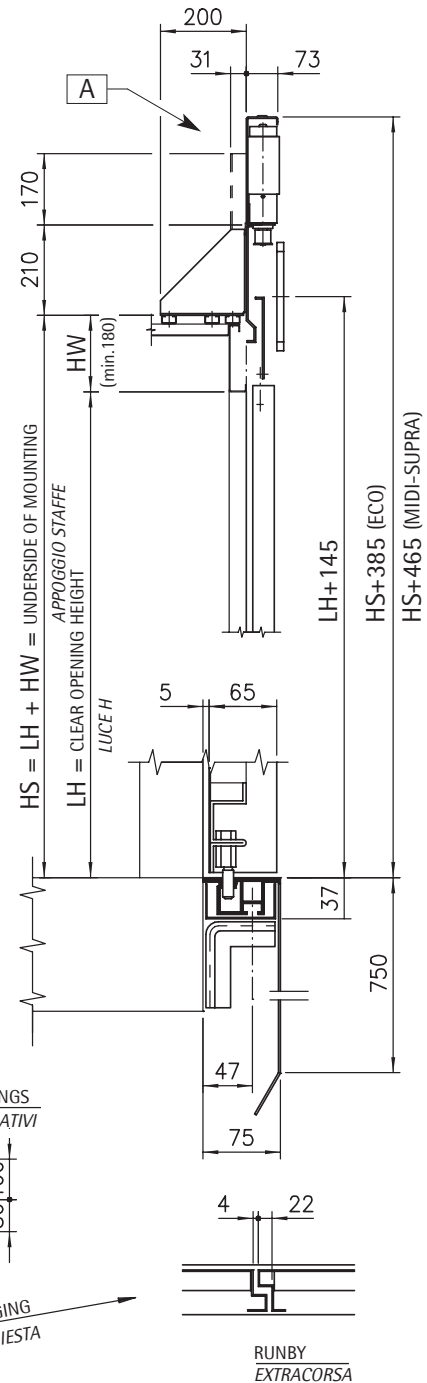
WITH B.W.F. DIMENSIONS DON'T CHANGE; DETAIL ON PAGE 1.18 AND 1.19
CON IL B.F.P. LE DIMENSIONI NON CAMBIANO; DETTAGLIO PAG. 1.18 E 1.19

A DETAIL ON PAGE 1.11
DETTAGLIO PAG. 1.11

FOR APPLICATION OF ECO-MIDI-SUPRA DRIVE SEE PAGE 1.3
APPLICAZIONE MOTORIZZAZIONE ECO-MIDI-SUPRA SECONDO PAGINA 1.3



FOR SCHEDULE SEE page 3.1.t
TABELLA VARIABILI A pag. 3.1.t





CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
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	STANDARD OPERATORS OPERATORI STANDARD A		SEMI-REINFORCED OPERATORS OPERATORI SEMI-RINFORZATI B
								GM	P	REINFORCED OPERATORS OPERATORI RINFORZATI C
										GM=P
* 600							1250	1290	1290	1290
* 650	250						1350	1390	1390	1390
700							1450			
* 750			62	217	/	/	1550	1560		1560
* 800							1650	1660	1540	1660
850							1750	1710		1710
900	400	/					1850	1840		1840
950							1950	1940	1740	1940
1000							2050	2050		1990
1050							2150	2040		2040
1100							2250	2090		2090
1150							2350	2140	1930	2140
1200							2450	2440		2440
1250	550						2550	2540		2540
1300							2650	2590		2590
1350							2750	2640	2440	2640
1400			/	/	225		2850	2690		2690
* 1450	542						2950			2960
1500	552						3050			3010
1550	562						3150			3060
1600	409	409					3250		/	3110
1650	416	416				/	3350			3160
1700	423	423					3450			3210
1750	430	430					3550			3260
1800	437	437					3560			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

PL	TOTAL WEIGHT PESO TOTALE	
	(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, DOUBLE SKIN, FIRE TESTED "E" AND "EW" CLASS PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE STANDARD, TAMBURATE, RESISTENTI AL FUOCO CLASSI "E" ED "EW"
- (2) WEIGHTS FOR DOORS WITH GLASS, GLASS-FRAMED, FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE IN VETRO, VETRATE, TAGLIAFUOCO (CLASSE "EI")



CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
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

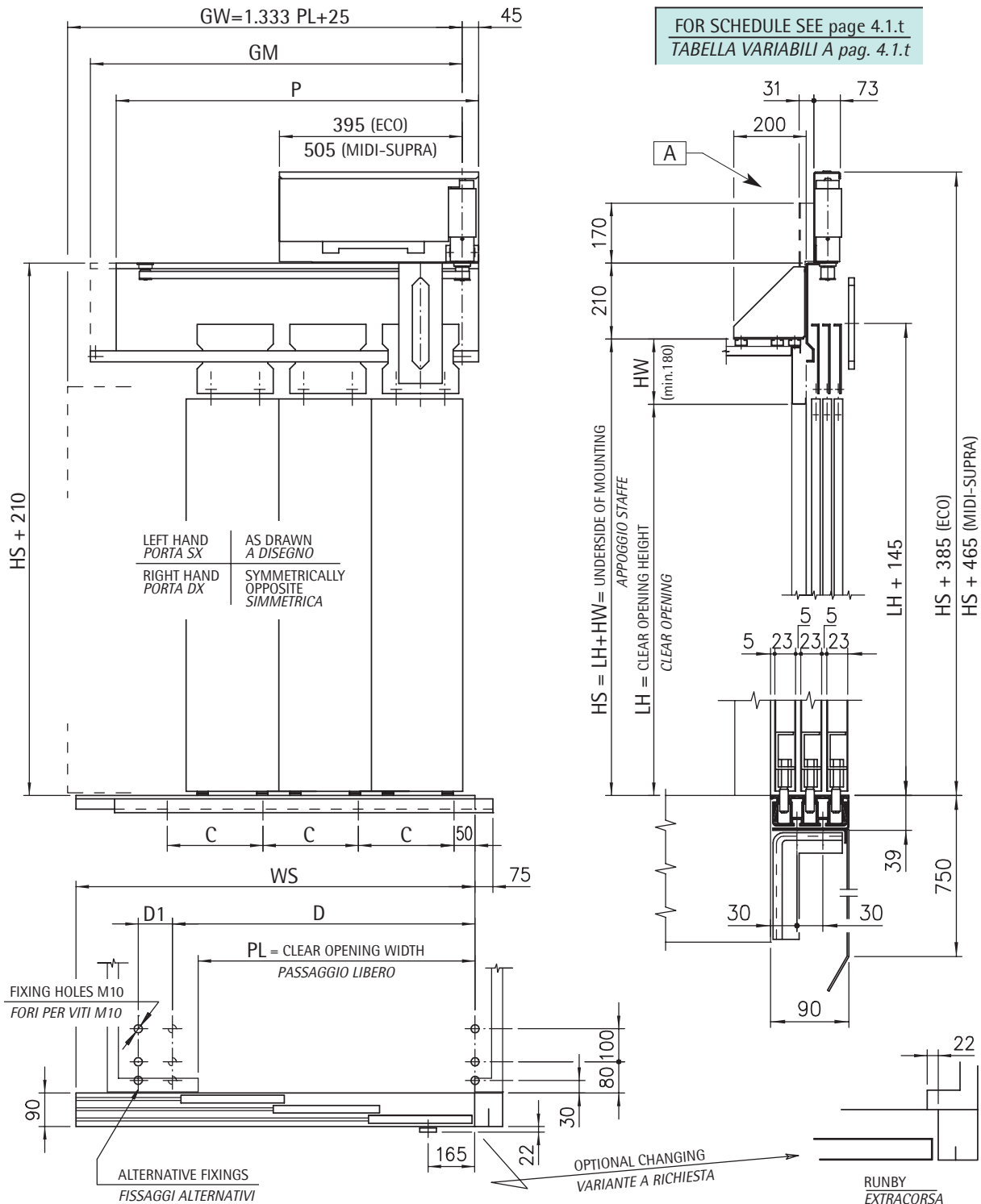
NOTE

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

WITH B.W.F. DIMENSIONS DON'T CHANGE; DETAIL ON PAGE 1.18 AND 1.19
CON IL B.F.P. LE DIMENSIONI NON CAMBIANO; DETTAGLIO PAG. 1.18 E 1.19

A DETAIL ON PAGE 1.11
DETTAGLIO PAG. 1.11

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





CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
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	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	250	912	217	958	930	975	1020	975	1020
750				1025	1000	1025	1070	1025	1070
800	325	1137	225	1091	1060	1100	1145	1100	1145
850				1158	1130	1150	1195	1150	1195
900	400	1300	287	1225	1200	1225	1270	1225	1270
950				1291	1250	1275	1320	1275	1320
1000	475	1362	225	1358	1330	1325	1370	1325	1370
1050				1425	1400	1375	1420	1375	1420
1100	550	1825	1891	1491	1450	1425	1470	1425	1470
1150				1558	1530	1560	1605	1560	1605
1200	1825	1875	1850	1625	1600	1610	1655	1610	1655
1250				1691	1650	1660	1705	1660	1705
1300	1875	1920	1875	1758	1730	1710	1755	1710	1755
1350				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

TOTAL WEIGHT PESO TOTALE 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, DOUBLE SKIN, FIRE TESTED "E" AND "EW" CLASS PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE STANDARD, TAMBURATE, RESISTENTI AL FUOCO CLASSI "E" ED "EW"
- (2) WEIGHTS FOR DOORS WITH GLASS, GLASS-FRAMED, FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE IN VETRO, VETRATE, TAGLIAFUOCO (CLASSE "EI")



CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
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

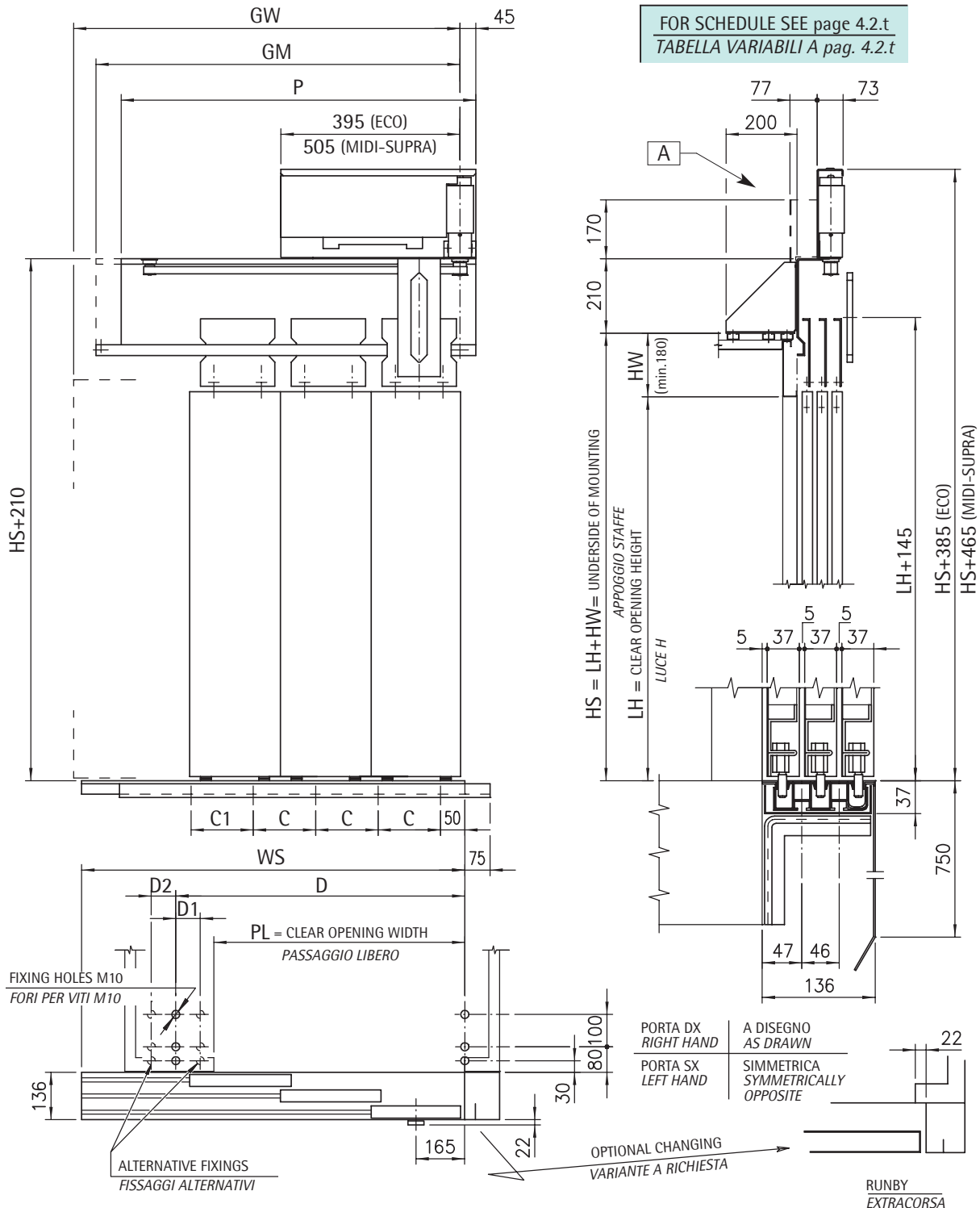
NOTE

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

WITH B.W.F. DIMENSIONS DON'T CHANGE; DETAIL ON PAGE 1.18 AND 1.19
CON IL B.F.P. LE DIMENSIONI NON CAMBIANO; DETTAGLIO PAG. 1.18 E 1.19

A DETAIL ON PAGE 1.11
DETTAGLIO PAG. 1.11

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 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
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 OPERATORI STANDARD		SEMI-REINFORCED OPERATORS OPERATOR SEMI-RINFORZATI		REINFORCED OPERATORS OPERATORI RINFORZATI	
								A		B		C	
								GM	P	GM	P	GM	P
* 600	228		695	/		825	825	880	925	880	925		
* 650								930	975	930	975		
* 700								980	1025	980	1025		
* 750	250					1025	1000	1030	1075	1030	1075		
* 800								1101	1146	1101	1146		
* 850								1151	1196	1151	1196		
* 900	325	/	912	217		1225	1200	1216	1261	1232	1277		
* 950								1266	1311	1282	1327		
* 1000								1316	1361	1332	1377		
* 1050	400					1425	1400	1366	1411	1382	1427		
1100								1416	1461	1432	1477		
1150								1551	1596	1567	1612		
1200	475		1300			1625	1600	1601	1655	1662	1662		
1250								1651	1655	1667	1712		
1300								1701	1758	1717	1762		
1350	550		1362	/		1825	1800	1816	1877	1832	1877		
1400								1866	1755	1882	1927		
1450										1932	1977		
1500	438	438	1207			1958	1930			1982	2027		
1550	450	450						2002	2027				
1600	463	463						2032	2077				
1650	475	475	1307			2158	2130	2082	2127	2082	2127		
1700	488	488						2132	2177				
1750	500	500						2182	2227				
1800	513	513	1382			2358	2330	2232	2277	2232	2277		
1850	450	450						2432	2477				
1900	460	460						2482	2527				
1950	470	470	1382			2558	2530	2532	2577	2532	2577		
2000	480	480						2582	2627				
2050	490	490						2632	2677				
2100	500	500	1382			2758	2730	2682	2727	2682	2727		
	510	510						2732	2777				

* 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

PL	TOTAL WEIGHT PESO TOTALE kg LH=2000	
	(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, DOUBLE SKIN, FIRE TESTED "E" AND "EW" CLASS PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE STANDARD, TAMBURATE, RESISTENTI AL FUOCO CLASSI "E" ED "EW"
- (2) WEIGHTS FOR DOORS WITH GLASS, GLASS-FRAMED, FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE IN VETRO, VETRATE, TAGLIAFUOCO (CLASSE "EI")



CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
Page/Pagina 5.1

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

NOTE

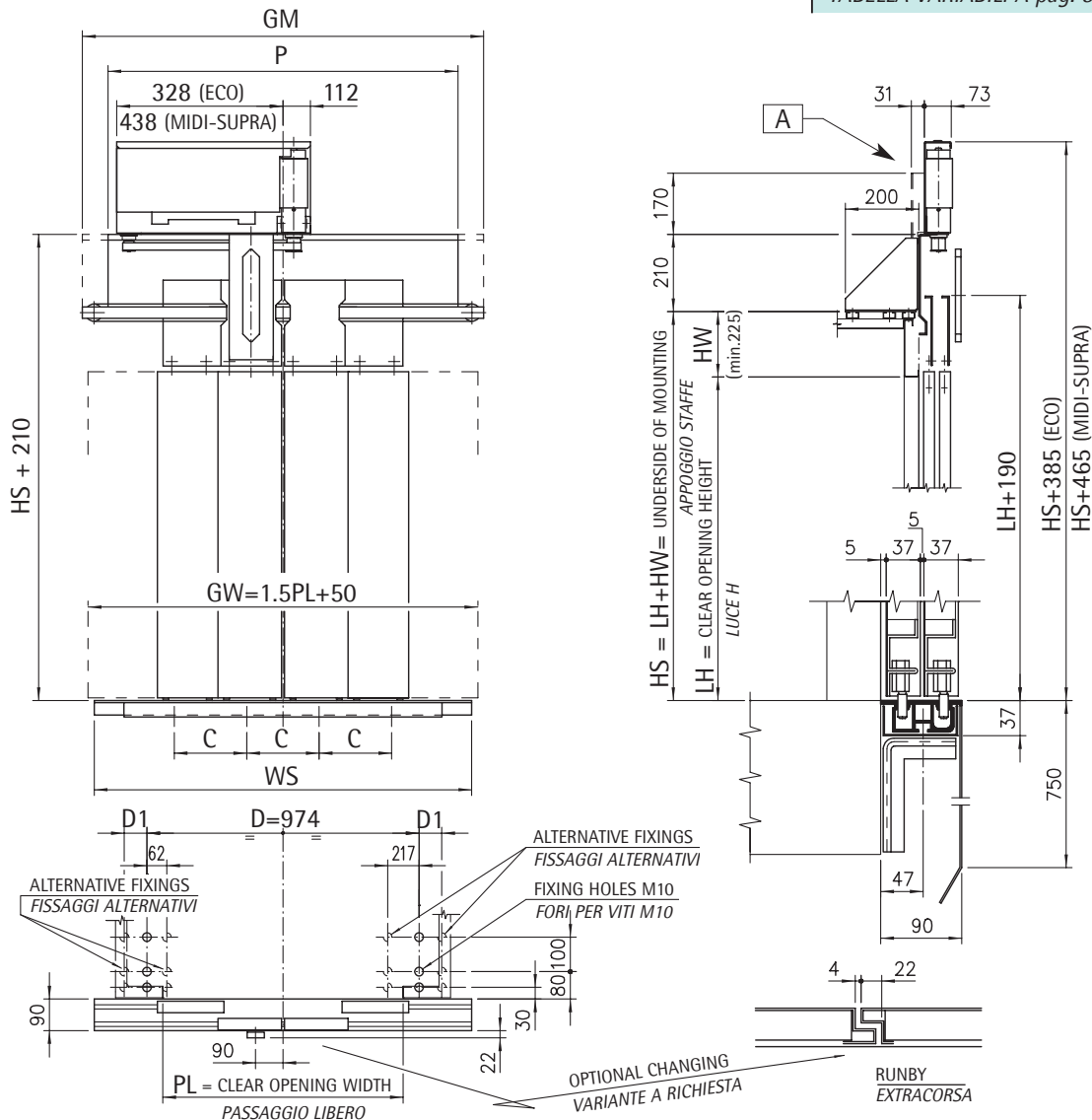
WITH SEMI-AUTOMATIC TYPE THE SIZES DON'T CHANGE
CON IL MODELLO SEMIAUTOMATICO LE MISURE NON CAMBIANO

WITH B.W.F. DIMENSIONS DON'T CHANGE; DETAIL ON PAGE 1.18 AND 1.19
CON IL B.F.P. LE DIMENSIONI NON CAMBIANO; DETTAGLIO PAG. 1.18 E 1.19

A DETAIL ON PAGE 1.11
DETTAGLIO PAG. 1.11

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





WITTUR

CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
Page/Pagina 5.1.t

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

PL	C	D1	WS	GW	STANDARD OPERATORS		SEMI-REINFORCED OPERATORS			
					OPERATORI STANDARD A		OPERATORI SEMI-RINFORZATI B			
					GM	P	GM	P		
600	250	/	1000	1000	1010 *	1050 **	1050 *	1050		
650			1050	1050	1060 *	1100 **	1100 *	1100		
700			1100	1100	1110 *	1150 **	1150 *	1150		
750			1125	1175	1160	1200 **	1200 *	1200		
800			1200	1250	1260 *	1250	1285 *	1250		
850			1275	1325	1310	1300	1335 *	1300		
900			163	/	1350	1400	1410 *	1370	1435 *	1370
950					1425	1475	1460	1420	1485 *	1420
1000					1500	1550	1560 *	1520	1585 *	1520
1050					400	225	1575	1625	1610	1570
1100	1650	1700					1710	1670	1735 *	1670
1150			1725	1775	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

TOTAL WEIGHT PESO TOTALE 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, DOUBLE SKIN, FIRE TESTED "E" AND "EW" CLASS PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE STANDARD, TAMBURATE, RESISTENTI AL FUOCO CLASSI "E" ED "EW"
- (2) WEIGHTS FOR DOORS WITH GLASS, GLASS-FRAMED, FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE IN VETRO, VETRATE, TAGLIAFUOCO (CLASSE "EI")



CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
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

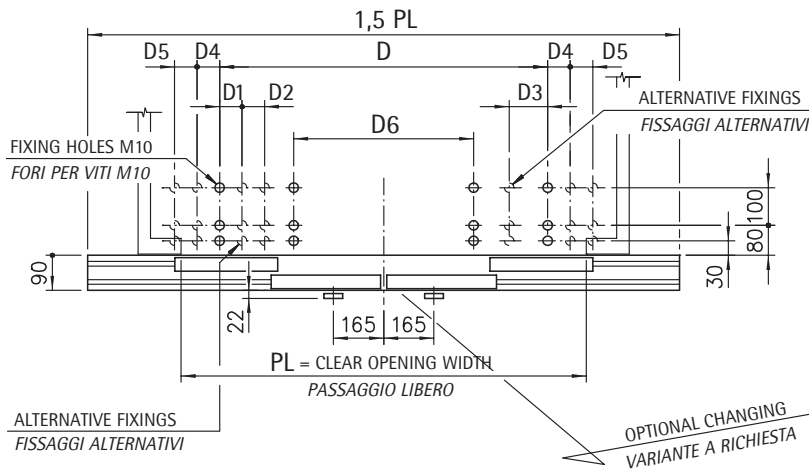
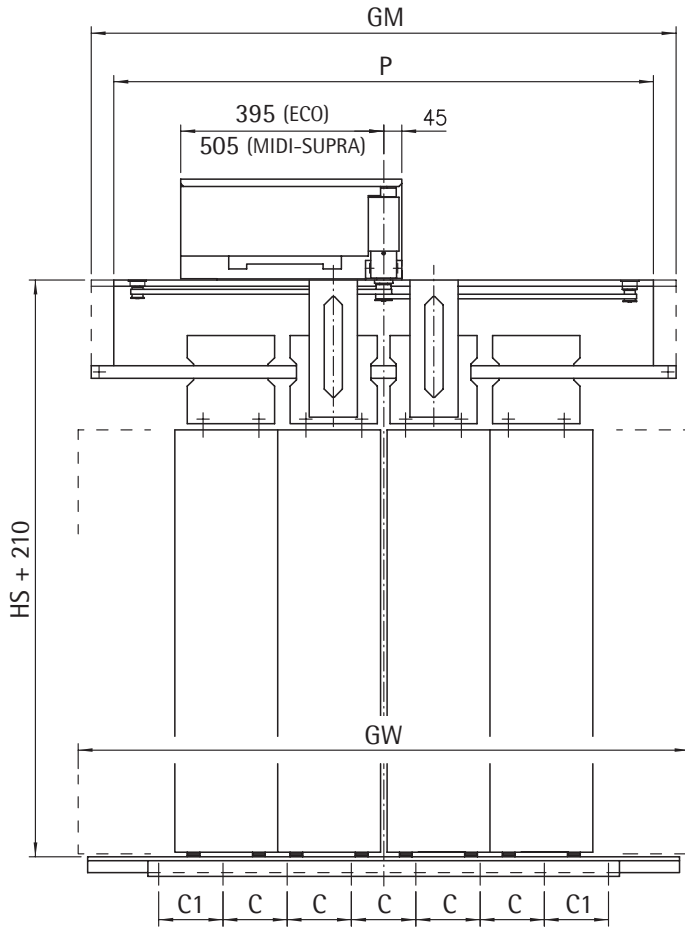
NOTE

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

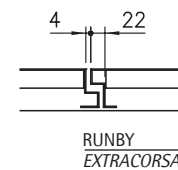
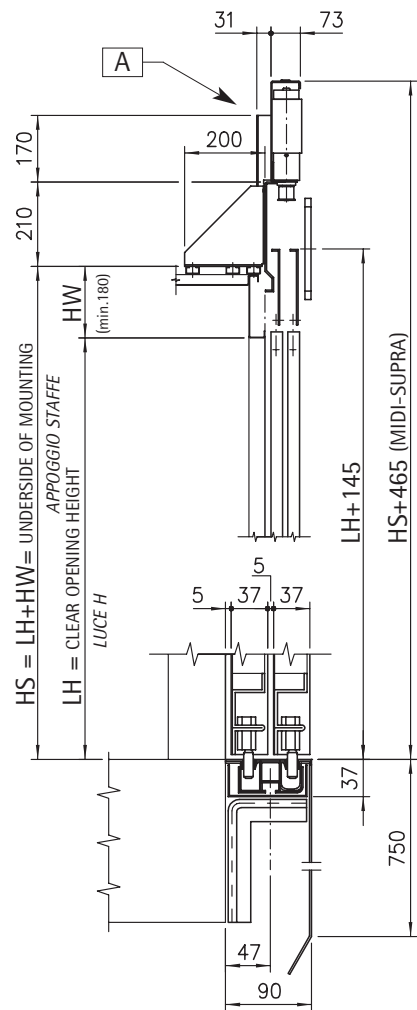
WITH B.W.F. DIMENSIONS DON'T CHANGE; DETAIL ON PAGE 1.18 AND 1.19
CON IL B.F.P. LE DIMENSIONI NON CAMBIANO; DETTAGLIO PAG. 1.18 E 1.19

A DETAIL ON PAGE 1.11
DETTAGLIO PAG. 1.11

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 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
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	STANDARD OPERATORS OPERATORI STANDARD		SEMI-REINFORCED OPERATORS OPERATORI SEMI-RINFORZATI	
													A	B	C	C
*													GM	P	GM=P	
1200												1850	1900	1900	1950	
1250				1424	225	62	442	/	/		820	1925	1900	2000	2000	
1300												2000	2000	2000	2050	
1350												2075	2000	2100	2100	
1400												2150	2100	2100	2150	
1450	550	/										2225	2100	2100	2150	
1500												2300	2370	2370	2370	
1550												2375		2420	2420	
1600												2450	2370	2470	2470	
1650				974					163		610	2525		2520	2520	
1700												2600		2520	2570	
1750												2675	2570	2570	2620	
1800												2750	2750	2800	2800	
1850												2825	2800	2850	2850	
1900												2900	2850	2900	2900	
1950												2975	2900	2950	2950	
2000			/									3050	2950	3000	3000	
2050	500	500										3125	3000	3050	3050	
2100				1850								3200	3050	3100	3100	
2150												3275	3100	3150	3150	
2200												3350	3150	3200	3200	
2250												3425	3200	3250	3250	
2300												3500		3300	3300	
2350					/	/	/	225				3575		3350	3350	
2400												3650		3650	3650	
2450												3725		3700	3700	
2500												3800		3750	3750	
2550									/		800	3875		3800	3800	
2600	486	486										3950		3850	3850	
2650												4025		3900	3900	
2700												4100	/	3950	3950	
2750												4175		4000	4000	
2800			2350									4250		4050	4050	
2850	428	428										4325		4100	4100	
2900	463	463										4400		4420	4420	
2950	469	469										4475		4470	4470	
3000	474	474										4550		4520	4520	
3050	480	480										4625		4570	4570	
3100	486	486										4700		4620	4620	
3150	491	491										4775		4670	4670	
3200	497	497										4850		4720	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

TOTAL WEIGHT PESO TOTALE		
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, DOUBLE SKIN, FIRE TESTED "E" AND "EW" CLASS PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE STANDARD, TAMBURATE, RESISTENTI AL FUOCO CLASSI "E" ED "EW"

(2) WEIGHTS FOR DOORS WITH GLASS, GLASS-FRAMED, FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE IN VETRO, VETRATE, TAGLIAFUOCO (CLASSE "EI")



CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
Page/Pagina 6.1

SIX PANELS CENTRAL OPENING CAR DOOR, TYPE 66/C PL=900÷1450
PORTE DI CABINA 6 ANTE OPPOSTE, TIPO 66/C PL=900÷1450

NOTE

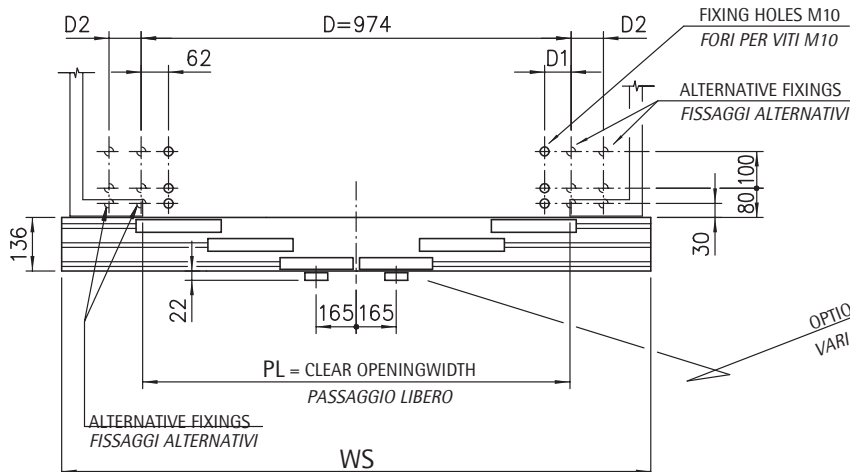
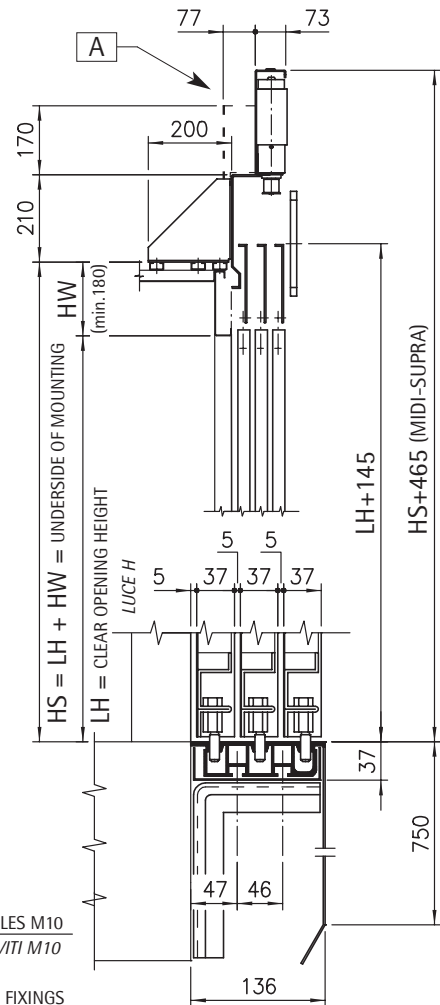
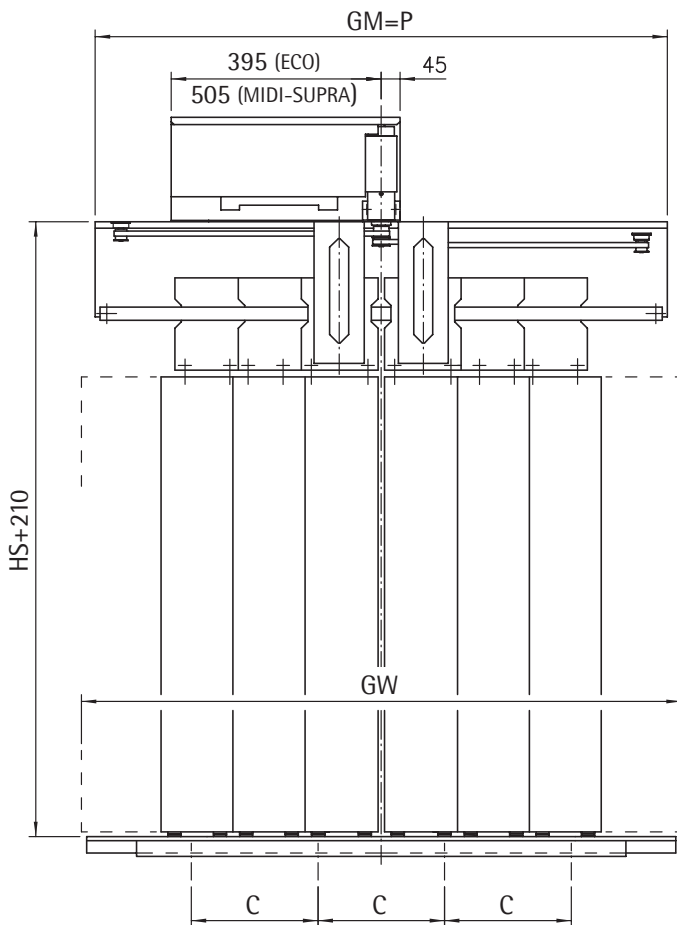
WITH SEMI-AUTOMATIC TYPE THE SIZES DON'T CHANGE
CON IL MODELLO SEMIAUTOMATICO LE MISURE NON CAMBIANO

WITH B.W.F. DIMENSIONS DON'T CHANGE; DETAIL ON PAGE 1.18 AND 1.19
CON IL B.F.P. LE DIMENSIONI NON CAMBIANO; DETTAGLIO PAG. 1.18 E 1.19

A DETAIL ON PAGE 1.11
DETTAGLIO PAG. 1.11

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





CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
Page/Pagina 6.1.t

SIX PANELS CENTRAL OPENING CAR DOOR, TYPE 66/C PL=900÷1450
PORTE DI CABINA 6 ANTE OPPOSITE, TIPO 66/C PL=900÷1450

	PL	C	D1	D2	GW	WS	STANDARD OPERATORS OPERATORI STANDARD A		SEMI-REINFORCED OPERATORS OPERATORI SEMI-RINFORZATI B	
							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	550	1900	1850	1910	1870	1935	1870		
*	1450		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

TOTAL WEIGHT PESO TOTALE 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, DOUBLE SKIN, FIRE TESTED "E" AND "EW" CLASS PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE STANDARD, TAMBURATE, RESISTENTI AL FUOCO CLASSI "E" ED "EW"
- (2) WEIGHTS FOR DOORS WITH GLASS, GLASS-FRAMED, FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE IN VETRO, VETRATE, TAGLIAFUOCO (CLASSE "EI")



CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
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

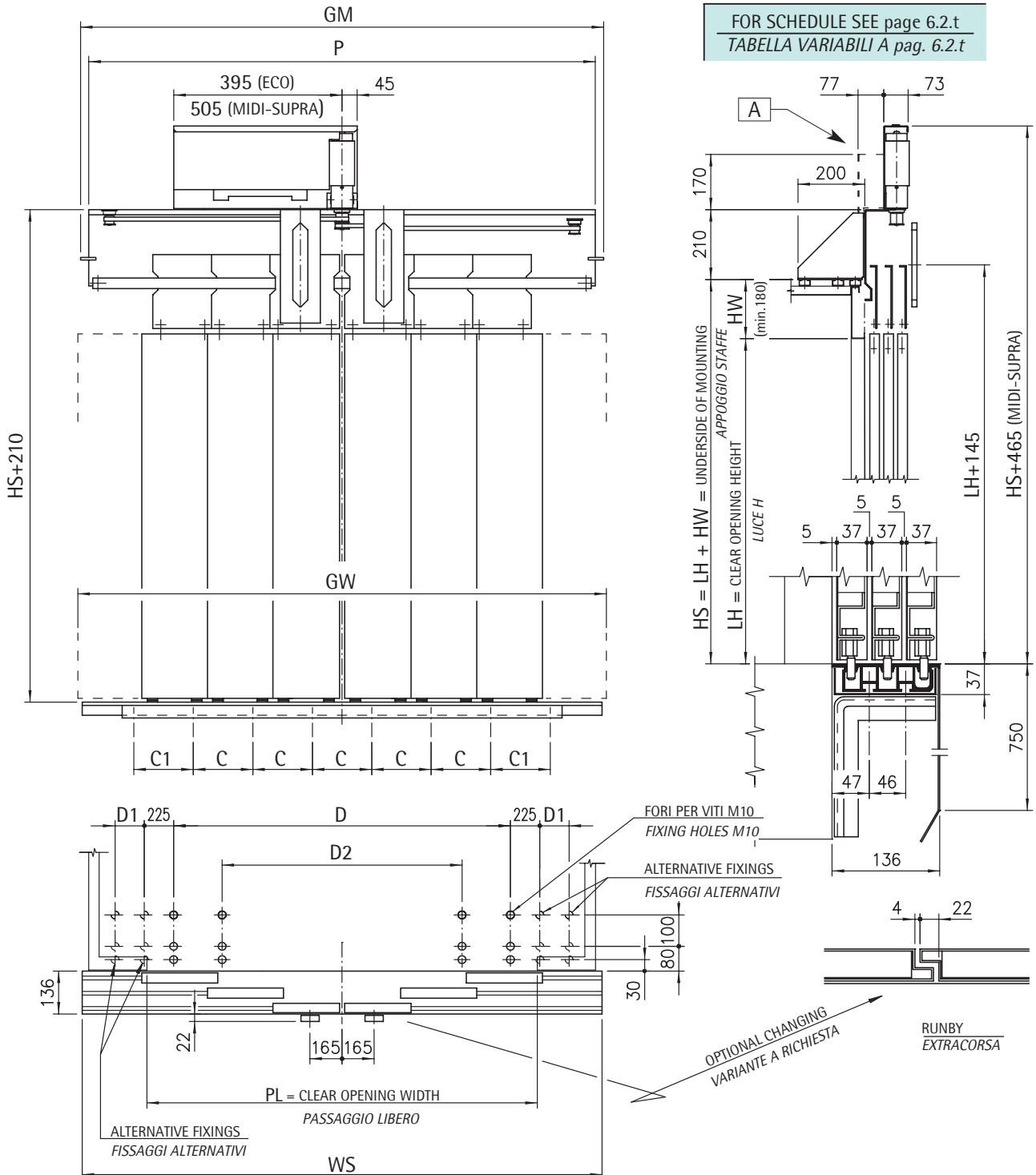
NOTE

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

WITH B.W.F. DIMENSIONS DON'T CHANGE; DETAIL ON PAGE 1.18 AND 1.19
CON IL B.F.P. LE DIMENSIONI NON CAMBIANO; DETTAGLIO PAG. 1.18 E 1.19

A DETAIL ON PAGE 1.11
DETTAGLIO PAG. 1.11

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





CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
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	M1	GW	WS	SEMI-REINFORCED OPERATORS OPERATORI SEMI-RINFORZATI		B
									GM	P	C
* 1500	354						2050	2000	2095	2095	
* 1550	364						2116	2050	2145	2145	
* 1600	390						2183	2130	2215	2195	
* 1650	400						2250	2200	2265	2245	
1700	410		974	163	/	610	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						2850	2800	2745	2745	
2150	510		1850				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	800	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	411	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

PL	TOTAL WEIGHT PESO TOTALE	
	(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

- (1) WEIGHTS FOR DOORS WITH STANDARD, DOUBLE SKIN, FIRE TESTED "E" AND "EW" CLASS PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE STANDARD, TAMBURATE, RESISTENTI AL FUOCO CLASSI "E" ED "EW"
- (2) WEIGHTS FOR DOORS WITH GLASS, GLASS-FRAMED, FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE IN VETRO, VETRATE, TAGLIAFUOCO (CLASSE "EI")



CAR DOOR HYDRA PLUS
PORTE DI CABINA HYDRA PLUS

Code/Codice 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
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

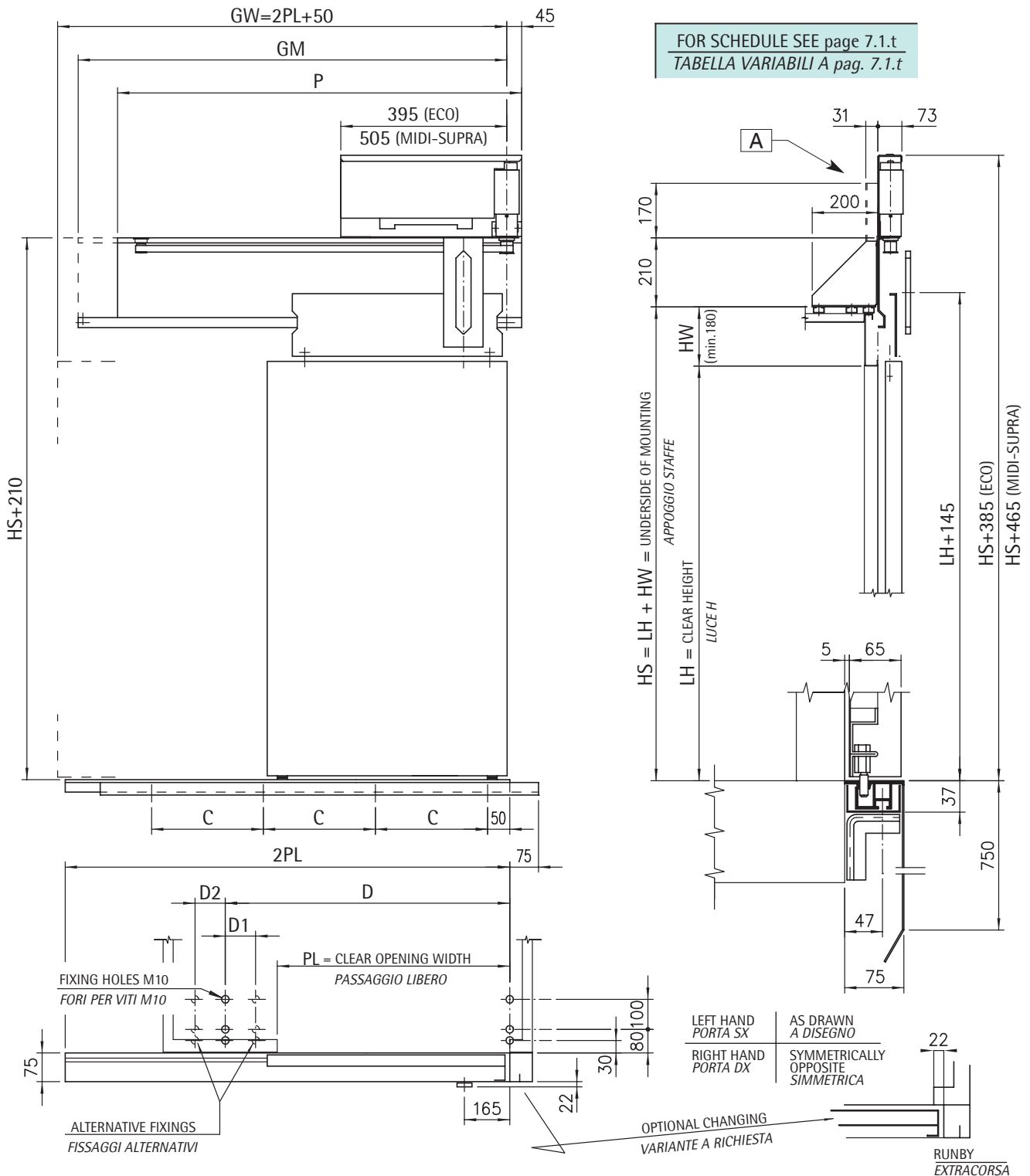
NOTE

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

WITH B.W.F. DIMENSIONS DON'T CHANGE; DETAIL ON PAGE 1.18 AND 1.19
CON IL B.F.P. LE DIMENSIONI NON CAMBIANO; DETTAGLIO PAG. 1.18 E 1.19

A DETAIL ON PAGE 1.11
DETTAGLIO PAG. 1.11

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 3201.30.0303
Version/Versione A
Date/Data 04.10.2005
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	GM	STANDARD OPERATORS	SEMI-REINFORCED OPERATORS
							OPERATORI STANDARD	OPERATORI SEMI-REINFORZATI
							A	B
							P	P
							1200	1259
							/	1309
							/	1359
							/	1544
							/	1594
							/	1644
							/	1854
							/	1904
							/	1954
							/	2154
							/	2204
							/	2254
							/	2454
							/	2504
							/	2554
							/	2604
							/	2654

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

TOTAL WEIGHT PESO TOTALE 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, DOUBLE SKIN, FIRE TESTED "E" AND "EW" CLASS PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE STANDARD, TAMBURATE, RESISTENTI AL FUOCO CLASSI "E" ED "EW"
- (2) WEIGHTS FOR DOORS WITH GLASS, GLASS-FRAMED, FIRE TESTED "EI" CLASS PANELS
PESI PER PORTE CON ANTE IN VETRO, VETRATE, TAGLIAFUOCO (CLASSE "EI")

