



Công ty TNHH TM & DV

Thuận Anh

NHÀ CUNG CẤP CHUYÊN NGHIỆP
CÁC THIẾT BỊ & PHỤ TÙNG
THANG MÁY





GIỚI THIỆU

Công ty TNHH Thương Mại và Dịch Vụ Thuận Anh là một trong những nhà cung cấp hàng đầu về các thiết bị phụ tùng, linh kiện thang máy và thang cuốn tại Việt Nam.

Với bề dày kinh nghiệm trong lĩnh vực thang máy, Công ty TNHH Thương Mại và Dịch Vụ Thuận Anh tự hào là nhà cung cấp các sản phẩm có chất lượng tốt nhất trên thị trường và được phân phối rộng rãi trên toàn quốc. Thuận Anh luôn nỗ lực không ngừng trong việc cung cấp đa dạng các sản phẩm từ phần nhỏ nhất đến cụm sản phẩm hoàn thiện cho thang máy.

Với năng lực đã được chứng minh qua thực tế thị trường, Thuận Anh hiện nay đã tạo sự tin tưởng và uy tín, được ủy quyền phân phối của các tập đoàn đa quốc gia nổi tiếng như: Sicor, Ziehl-Abegg, Fermator, Benelifts, DMG... Công ty Thuận Anh chính là nhà phân phối độc quyền máy kéo Sicor tại Việt Nam nói riêng và các nước Đông Nam Á nói chung với đa dạng các dòng sản phẩm theo thị trường.

Cho đến ngày nay, Thuận Anh vẫn luôn được đánh giá cao về chất lượng sản phẩm và dịch vụ. Chúng tôi luôn là sự lựa chọn hàng đầu về các thiết bị phụ tùng thang máy đối với Quý khách hàng và Quý đối tác trên thị trường. Với đội ngũ nhân sự chuyên nghiệp, chúng tôi vinh hạnh khi mang đến những sản phẩm chất lượng toàn cầu, đáp ứng mọi yêu cầu của Quý khách hàng và là nơi giúp quý khách:

"Hội tụ chất lượng - Nâng tầm thương hiệu"

Thế mạnh về chất lượng

Sản phẩm của Thuận Anh luôn được chọn lọc với chất lượng cao nhất, phù hợp với thị trường Việt Nam.

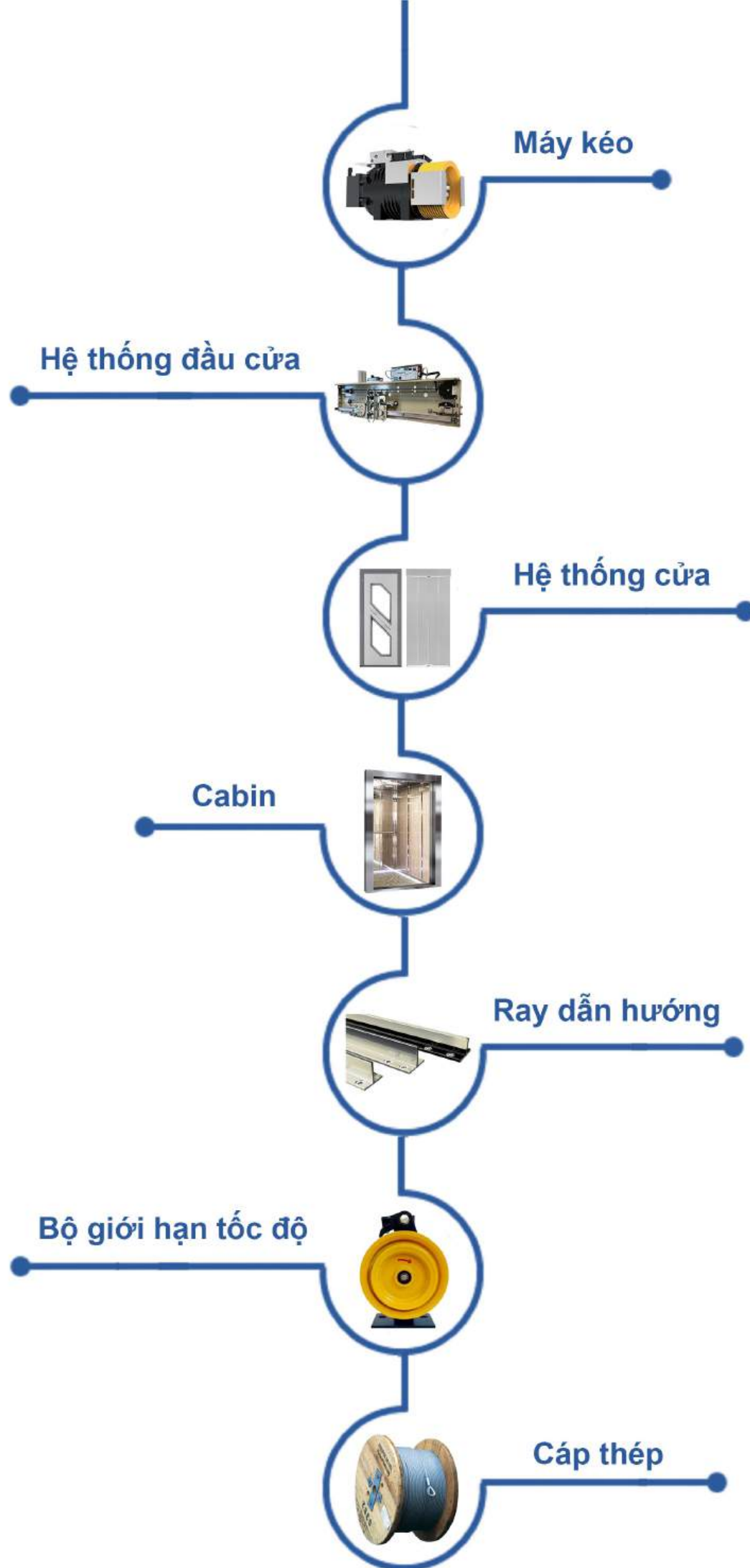
Thế mạnh về sản phẩm

Thuận Anh là đối tác chiến lược và là nhà phân phối chính thức của các thương hiệu uy tín hàng đầu trong lĩnh vực thang máy với độ nhận diện phủ sóng trên toàn thế giới.

CÁC THIẾT BỊ CHÂU ÂU TẠO NÊN
MỘT THANG MÁY HOÀN CHỈNH CAO CẤP BỞI
CÔNG TY THUẬN ANH



PHẦN 1: CÁC THIẾT BỊ CƠ KHÍ CHÍNH





Công ty TNHH TM & DV

Thuận Anh

MÁY KÉO SICOR - Ý



MADE IN ITALY

SICOR
DRIVING THE FUTURE



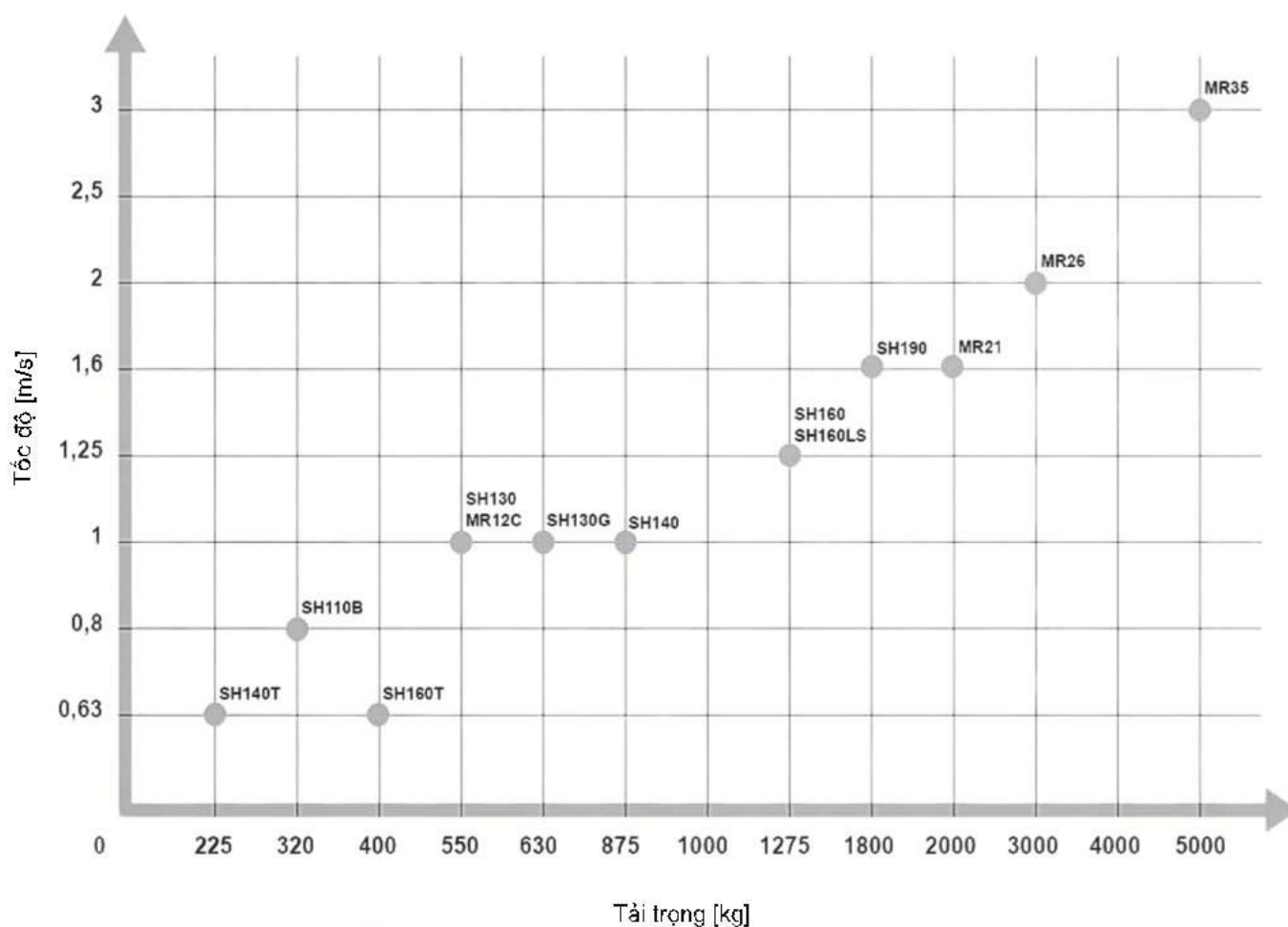
Công ty TNHH Thương Mại và Dịch Vụ Thuận Anh tự hào là nhà phân phối chính thức máy kéo cho tập đoàn Sicor. Tập đoàn Sicor được thành lập từ năm 1981 tại Rovereto (TN), chuyên sản xuất các sản phẩm máy kéo có hộp số và máy kéo không hộp số thiết kế dành riêng cho thang máy. Sicor đại diện cho một mô hình xuất sắc của cơ điện tử Ý, một con đường thành công cho thấy sự phát triển không ngừng về chất lượng của sản phẩm và chất lượng dịch vụ hướng tới việc đáp ứng nhu cầu tùy chỉnh thiết kế và hỗ trợ kỹ thuật.

Nhờ quá trình nghiên cứu không ngừng, Sicor đã phát triển trong nhiều năm qua với các sản phẩm máy kéo có hộp số, máy kéo không hộp số phù hợp để đáp ứng nhiều nhu cầu của thị trường. Máy kéo Sicor là biểu hiện của sự đảm bảo và chất lượng, dẫn đầu thị trường được công nhận trên toàn thế giới. Hệ thống tự động hóa, tối ưu hóa và quy trình sản xuất của Sicor với độ chính xác cao, giúp đảm bảo chất lượng tuyệt đối và thời gian vận hành ít, sự linh hoạt và nhanh chóng phù hợp với nhu cầu ngày càng tăng của thị trường.

Nhiệm vụ của Sicor là cung cấp giải pháp nâng tốt nhất dành cho thang máy. Bắt đầu từ việc phân tích cẩn thận các thông số kỹ thuật của hệ thống, đảm bảo hỗ trợ kỹ thuật và thương mại với chất lượng và hiệu quả cao nhất, từ thiết kế đến sản xuất, từ thử nghiệm cuối cùng đến dịch vụ hậu mãi. Với năng lực sản xuất hơn 45.000 máy mỗi năm, Sicor cung cấp nhiều lựa chọn bao gồm máy kéo có hộp số và máy kéo không hộp số được thiết kế để cung cấp các giải pháp tiên tiến và an toàn dành riêng cho bất kỳ loại hệ thống nâng nào dành cho thang máy.

MÁY KÉO CÓ HỘP SỐ SICOR - Ý

BIỂU ĐỒ TỔNG HỢP TẤT CẢ SẢN PHẨM



TÍNH NĂNG

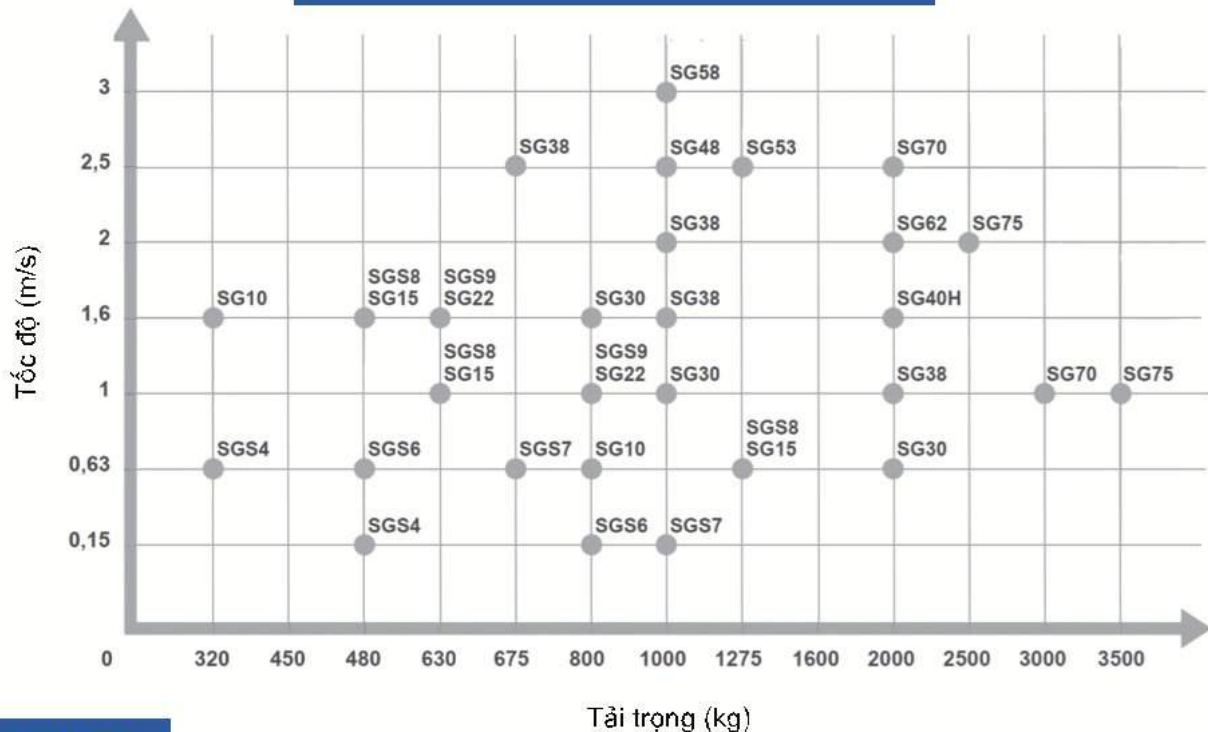
- Đạt tiêu chuẩn Châu Âu EN81-20 và EN81-50.
- Sản xuất theo công nghệ Ý (Châu Âu).
- Sản xuất theo công nghệ dây chuyền tự động với độ chính xác cao.
- Thân máy đều được cấu tạo từ kim loại chắc chắn.
- Pulley máy có kích thước lớn, được cấu tạo từ hợp kim tránh mài mòn cao trong quá trình vận hành.
- Nhông máy được cấu tạo từ đồng thau, đảm bảo vận hành êm ái và ổn định trong thời gian dài.
- Đảm bảo chất lượng, đáp ứng được mọi nhu cầu của thị trường.

MÁY KÉO CÓ HỘP SỐ SICOR - Ý

Loại	Tải trọng [kg]	Phạm vi tốc độ		Đường kính Pulley [mm]	Tải trọng tĩnh [kN-kg]
		50Hz [m/s]	60Hz [m/s]		
SH110B 	400	0,30 ... 2,19	0,37 ... 2,63	320, 360, 400, 450, 480, 520, 550, 600	20,6 - 2100
MR12C 	550	0,34 ... 2,19	0,62 ... 2,63	340, 420, 440, 480, 550, 600	25,5 - 2600
SH130 	550	0,32 ... 3,51	0,39 ... 4,21	320, 360, 400, 450, 480, 520, 550, 600, 650, 700	25,5 - 2600
SH130G 	630	0,72 ... 1,17	0,87 ... 1,40	480, 520, 550	28,4 - 2900
SH140 	875	0,25 ... 3,01	0,31 ... 3,61	360, 400, 450, 480, 520, 560, 600	32,4 - 3300 34,3 - 3500 (TS)
SH140T 	225	0,60	--	400	--
SH160 	1250	0,43 ... 4,02	0,51 ... 4,83	450, 520, 560, 600, 650, 700	42,2 - 4300
SH160T 	400	0,63	--	400	--
SH190 	1800	0,44 ... 3,76	0,53 ... 4,51	520, 600, 650, 690, 750	51 - 5200 58,9 - 6000 (TS)
MR21 	2000	0,44 ... 3,76	0,53 ... 4,51	520, 600, 650, 690, 750	55 - 5600 72,6 - 7400 (TS)
MR26 	3000	0,41 ... 3,43	0,49 ... 4,11	560, 600, 650, 690, 750, 800	64,7 - 6600 80,2 - 8175 (TS)
MR35 	5500	0,62 ... 3,93	0,75 ... 4,72	690, 770, 800, 885	139,3 - 14200

MÁY KÉO KHÔNG HỘP SỐ SICOR - Ý

BIỂU ĐỒ TỔNG HỢP TẤT CẢ SẢN PHẨM



TÍNH NĂNG

- Đạt tiêu chuẩn thang máy 2014/33/EU, và EN81-20, EN81-50.
- Dòng máy thiết kế cho thang máy không phòng máy (nhỏ gọn và hiệu quả).
- Động cơ sử dụng nam châm vĩnh cửu không cần bảo dưỡng động cơ.
- Hộp đựng motor bằng sắt đảm bảo chịu lực tối đa, ít tiếng ồn và giảm độ rung. Hộp có khoảng hở giúp tản nhiệt tối ưu.
- Hộp đầu dây kim loại rộng đảm bảo sự tiếp đất tốt và dễ dàng kết nối.
- Điện từ thiết kế tối ưu với hiệu suất tối đa trong không gian tối thiểu.
- Sử dụng nam châm hiệu suất cao (NdFeB) kết hợp với rotor hệ thống được cấp bằng sáng chế để đảm bảo vị trí chính xác/ duy trì vị trí trong suốt quá trình hoạt động của thiết bị.
- Hệ thống phanh theo tiêu chuẩn 2014/33/EU.



Loại	Tải trọng [kg]	Tốc độ đường truyền 2:1 [m/s]	Đường kính Pulley [mm]	Tải trọng tính [kN·kg]
SGS4 	480	0,15 ... 1,00	120(*), 160(*), 200, 210	19,6-2000
SGS6 	800	0,15 ... 1,00	120(*), 160(*), 200, 210	19,6-2000
SGS7 	1000	0,15 ... 1,00	120(*), 160(*), 200, 210	19,6-2000

MÁY KÉO KHÔNG HỘP SỐ SICOR - Ý

Loại	Tải trọng [kg]	Tốc độ đường truyền 2:1 [m/s]	Đường kính Pulley [mm]	Tải trọng tĩnh [kN-kg]
SGS8 	1275	0,63 ... 2,00	120(*), 160(*), 200, 210, 240	29,4-3000
SGS9 	1600	0,63 ... 2,00	120(*), 160(*), 200, 210, 240	29,4-3000
SG10 	800	0,63 ... 1,60	120(*), 160(*), 200, 210, 240, 270, 320	22,6-2300
SG15 	1275	0,63 ... 2,00	120(*), 160(*), 200, 210, 240, 270, 320	27,5-2800
SG22 	1600	0,63 ... 2,00	120(*), 160(*), 200, 210, 240, 270, 320	27,5-2800
SG30 	2000	0,63 ... 2,50	120(*), 160(*), 200, 210, 240, 270, 320, 360, 400	34,3-3500
SG38 	2000	0,63 ... 2,50	120(*), 160(*), 200, 210, 240, 270, 320, 360, 400, 440, 480, 520	34,3-3500
SG40HF 	2000	0,63 ... 2,50	120(*), 160(*), 200, 210, 240, 270, 320, 360, 400, 440, 480, 520	34,3-3500
SG48 	1600	0,63 ... 2,50	120(*), 160(*), 200, 210, 240, 270, 320, 360, 400, 440, 480, 520	34,3-3500
SG53 	1600	0,63 ... 3,00	120(*), 160(*), 200, 210, 240, 270, 320, 360, 400, 440, 480, 520	39,2-4000
SG58 	2000	0,63 ... 3,00	120(*), 160(*), 200, 210, 240, 270, 320, 360, 400, 440, 480, 520	39,2-4000
SG62 	2000	0,63 ... 2,50	320, 360, 400, 440, 480, 520, 600	54-5500



Công ty TNHH TM & DV

Thuận Anh

MÁY KÉO ZIEHL-ABEGG - ĐỨC



MADE IN GERMANY



ZIEHL-ABEGG

ZIEHL ABEGG là hãng sản xuất động cơ Đức – quốc gia có nền sản xuất thiết bị cơ khí hàng đầu thế giới - luôn thiết kế và sản xuất hướng tới sự hoàn hảo cho tất các dòng sản phẩm động cơ. Được thành lập năm 1910 bởi Emil Ziehl, trải qua hơn 100 năm tồn tại và phát triển, ZIEHL-ABEGG là một trong những công ty sản xuất hàng đầu về công nghệ điều khiển (biến tần, động cơ) và hệ thống thông gió (quạt hướng tâm, quạt ly tâm) tại Đức.

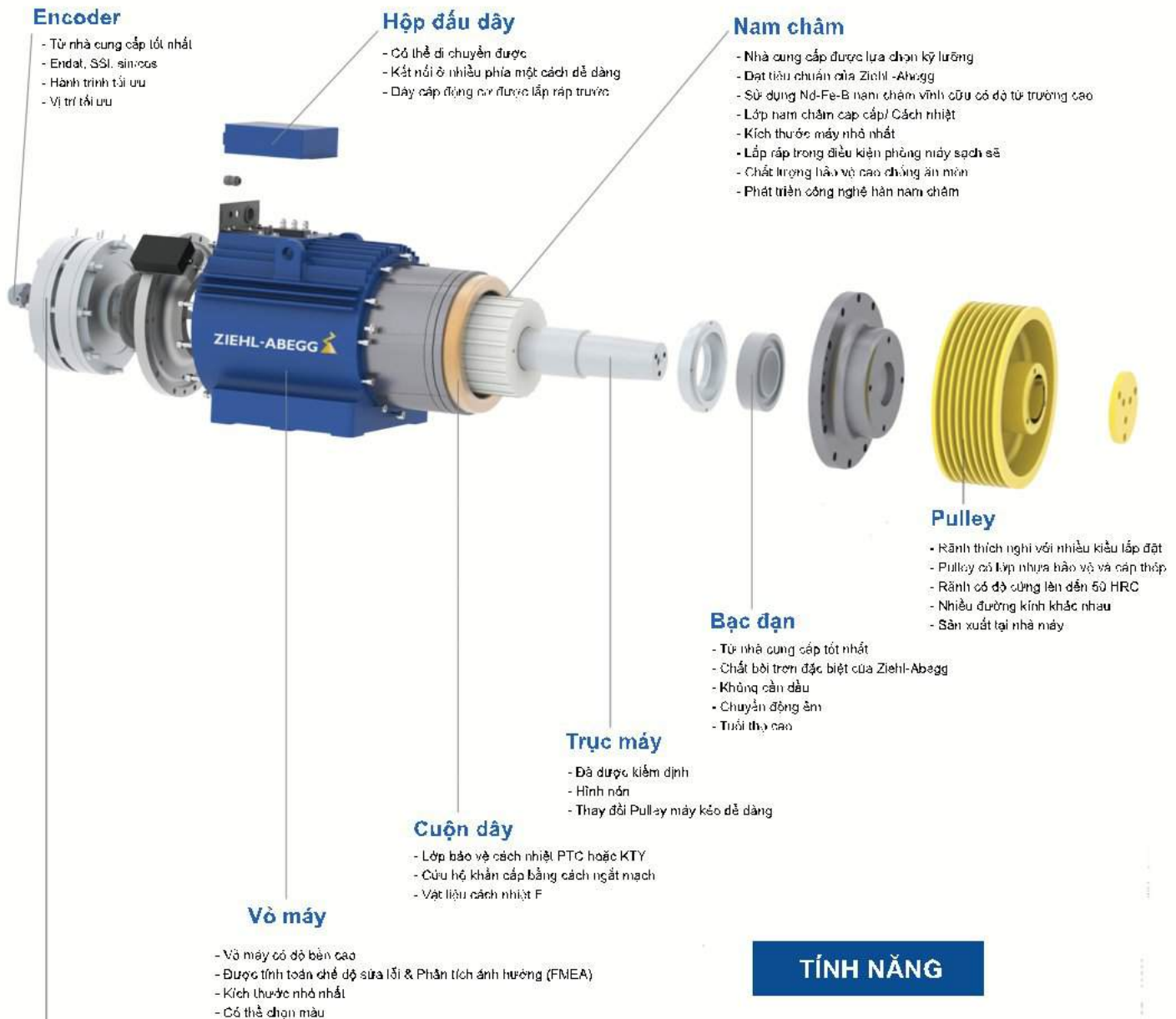
ZIEHL-ABEGG sử dụng 2000 kỹ thuật viên trong các nhà máy ở miền Nam nước Đức. Ngoài ra ZIEHL-ABEGG có tới 3.550 nhân viên làm việc tại 27 chi nhánh và 97 văn phòng kinh doanh trên 100 quốc gia trải dài trên toàn thế giới.

Hiện tại, ZIEHL-ABEGG đã có hơn 130,000 máy kéo đang hoạt động trên toàn thế giới, đặc biệt các sản phẩm của ZIEHL-ABEGG đều đạt tiêu chuẩn chất lượng hàng hoá cao cấp “Premium quality” và “Premium product”. Năm 2016, ZIEHL-ABEGG đạt mức doanh thu 482 triệu EURO, trong đó xuất khẩu chiếm tới 75%.

Khi bạn sở hữu sản phẩm của ZIEHL-ABEGG (ZA), bạn đang sở hữu một sản phẩm đẳng cấp thế giới. Một trong những triết lý của người Đức, đó là “chủ nghĩa hoàn hảo”; mọi thứ được sản xuất tại Đức luôn có sứ mệnh chính là tạo ra những sản phẩm tinh xảo nhất, tốt nhất cho người tiêu dùng. Và chúng ta có thể dễ dàng thấy sản phẩm “Made in Germany” đều có đẳng cấp hàng đầu thế giới và độ bền cao.

MÁY KÉO KHÔNG HỘP SỐ ZATOP - ĐỨC

CẤU TẠO



TÍNH NĂNG

- 130,000 máy đang hoạt động trên toàn thế giới.
- Kinh nghiệm lâu đời trong lĩnh vực công nghệ đồng bộ từ năm 1993.
- Thích hợp cho thang không phòng máy cũng như có phòng máy.
- Nhiều dòng máy cho tải trọng khác nhau.
- Lắp đặt đơn giản.
- Tính toán hệ số an toàn với phần mềm Ziehl-Abegg.
- Thời gian giao hàng ngắn.

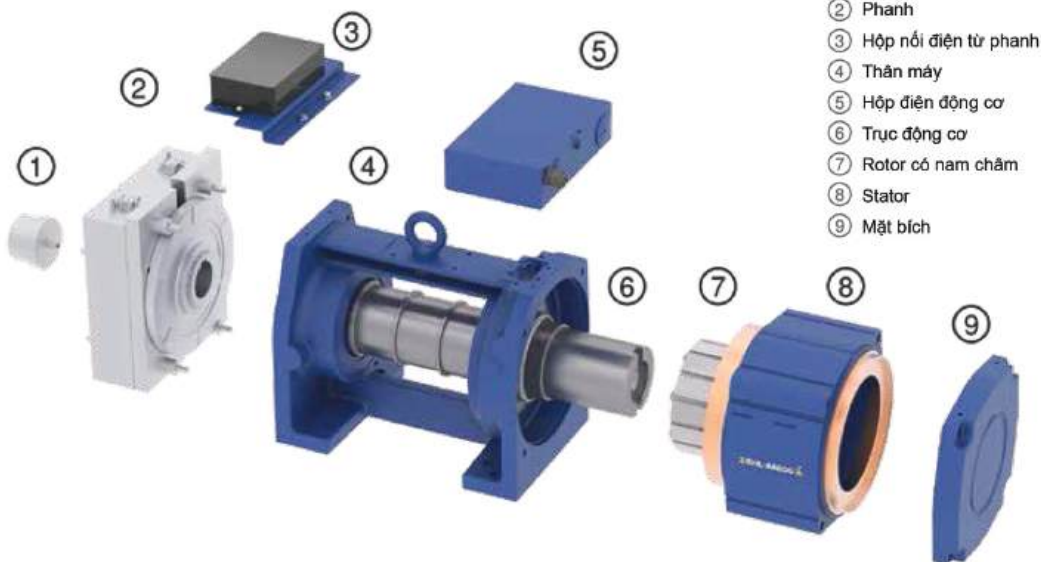
MÁY KÉO KHÔNG HỘP SỐ ZATOP - ĐỨC

Tỉ số truyền	Tải trọng [kg]	Đường kính pulley [mm]	Tải trọng tĩnh [kg]	ZAtop	
2:1	1050	120...160	2400	SM132/A	
2:1	1050	120...200	2400	SM132/B	
2:1	1125	160...240	1900...2500	SM160	
2:1	1050	200...240	1500...2500	SM180	
2:1	1200	200...240	1850...2400	SM190	
2:1	1600	160...500	1850...3600	SM200	
2:1	2500	240...520	4500	SM210	
2:1	2000	240...640	5300	SM225	
2:1	3000	320...640	6000...8000	SM250.45 SM250.60 SM250.80	
2:1	3500	450...520	13000	SM250.100	

MÁY KÉO KHÔNG HỘP SỐ ZATOPX - ĐỨC

TÍNH NĂNG

- Sử dụng nam châm đồng bộ vĩnh cửu NdFeB.
- Động cơ rotor đĩa.
- Đạt tiêu chuẩn an toàn của thang máy 2014/33/EU.
- Hiệu quả cao.
- Độ ồn phát ra < 50 dB(A).
- Lớp cách nhiệt F (155°C) với khả năng theo dõi nhiệt độ qua nhiệt điện trở PTC.
- Tốc độ di chuyển lên đến 4,0 m/s.
- Pulley: đường kính 120 - 640mm.
- Động cơ thẳng.
- Thiết bị an toàn theo tiêu chuẩn 2014/33/EU.
- Mạch thẳng khởi động riêng biệt.
- Được sử dụng để bảo vệ cabin khỏi sự di chuyển quá tốc độ.
- Được sử dụng để bảo vệ sự di chuyển không kiểm soát của cabin.
- Được trang bị các thiết bị mã hóa thông thường (Endat, SSI, SinCos).
- Giải pháp tối ưu với biến tần ZAdyn của Ziehl-Abegg.



- 1 Encoder
- 2 Phanh
- 3 Hộp nối điện từ phanh
- 4 Thân máy
- 5 Hộp điện động cơ
- 6 Trục động cơ
- 7 Rotor có nam châm
- 8 Stator
- 9 Mặt bích

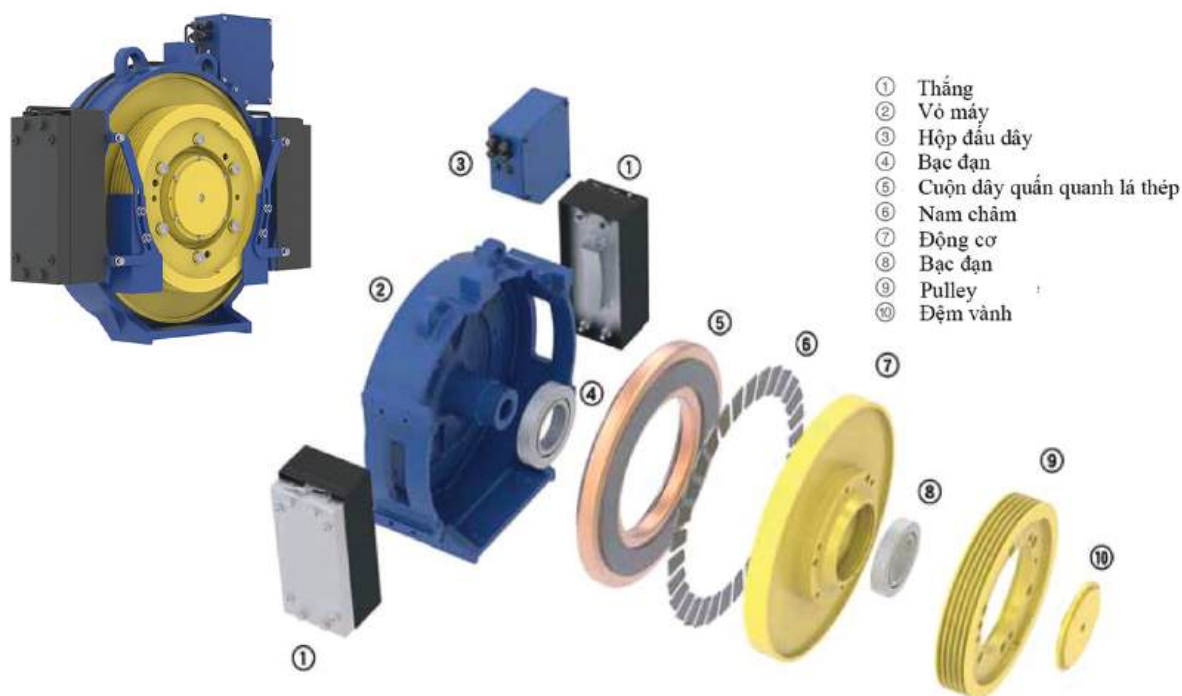
Tỉ số truyền	Tải trọng [kg]	Đường kính pulley [mm]	Tải trọng tĩnh [kg]	Loại
2:1	675	100	2500	BD132.21A 
2:1	1050	100	2500	BD132.35A 

MÁY KÉO KHÔNG HỘP SỐ ZADISC - ĐỨC

TÍNH NĂNG

- Sử dụng cho máy có phòng máy và không phòng máy
- Sử dụng nam châm đồng bộ vĩnh cửu NdFeB
- Động cơ rô tơ đĩa
- Đạt tiêu chuẩn an toàn của thang máy 2014/33/EU
- Thiết kế phẳng
- Hiệu quả cao
- Vận hành êm
- Lớp cách nhiệt F giúp kiểm soát nhiệt độ
- Tốc độ 1.6 m/s
- Sử dụng cáp 8 - 12mm

- Pulley:
Có thể thay thế
Đường kính 400 - 480mm
- Động cơ thẳng
Thiết bị an toàn theo tiêu chuẩn 2014/33/EU
Mạch thẳng khởi động riêng biệt
Được sử dụng để bảo vệ cabin khỏi sự di chuyển quá tốc độ
Được sử dụng để bảo vệ sự di chuyển không kiểm soát của cabin
- Được trang bị các thiết bị mã hóa thông thường (Endat, SSI, SinCos)
- Giải pháp tối ưu với biến tần ZAdyn của Ziehl-Abegg



Tỉ số truyền	Tải trọng [kg]	Đường kính pulley [mm]	Tải trọng tĩnh [kg]	ZAdisc	
2:1	675	400	1800	SL506	
2:1	1125	480	2400	SL510	



Công ty TNHH TM & DV

Thuận Anh

HỆ THỐNG CỬA TỰ ĐỘNG **FERMATOR - Ý**



MADE IN ITALY



Fermator

AUTOMATIC DOORS FOR LIFTS

Fermator - Là tập đoàn nổi tiếng về cung cấp đầu cửa tự động hàng đầu thế giới với hệ thống phân phối rộng rãi khắp các châu lục. Chính vì sự uy tín và chất lượng của sản phẩm, đầu cửa Fermator là sự lựa chọn hàng đầu cho các công trình lớn trên thế giới như: Trung tâm vũ trụ Quốc gia Anh, Sân bay Zaventem (Bỉ), Thành phố nghệ thuật và Khoa học (Tây Ban Nha), Bào tàng Năng lượng (Ba Lan)...

Với năng lực sản xuất đều tăng qua từng năm, Fermator đã nâng cao tiêu chuẩn chất lượng và cung cấp dịch vụ ở mức cao nhất cho tất cả khách hàng tại hơn 90 quốc gia. Đầu cửa tự động do Fermator sản xuất tuân thủ các Tiêu chuẩn Quốc tế; EN 81-20/50, ASME A17.1, GB 7588 và các yêu cầu về EN 81-58 và UL 10B cùng nhiều yêu cầu khác.

Sử dụng biến tần VF5+ đạt tiêu chuẩn công nghiệp trong việc kiểm tra chống nhiễu. Đầu cửa được trang bị hệ thống đóng mở cửa nhẹ nhàng, tránh cửa va đập mạnh với nhau. Mô tơ đầu cửa sử dụng động cơ PM đồng bộ kích thích bằng nam châm vĩnh cửu, giúp tiết kiệm chi phí bảo trì, vận hành nhẹ nhàng và êm ái dù vận tốc thấp hay cao.

HỆ THỐNG CỬA CHỐNG CHÁY FERMATOR - Ý



TIÊU CHUẨN CHÂU ÂU (EN 81-58)

- Ngày nay các quốc gia thuộc Liên minh Châu Âu (EU) đang trong quá trình thay đổi; một quy chuẩn chung đã được áp dụng đặc biệt cho cửa thang máy và các chứng chỉ được chấp nhận ở tất cả các quốc gia thuộc EU và ở một số quốc gia khác.
- Mỗi quốc gia xác định thời kỳ chuyển đổi sang quy chuẩn mới cho đến khi quy chuẩn này là quy chuẩn duy nhất có hiệu lực.
- Tiêu chuẩn giải thích 3 phân loại và mỗi quốc gia xác định phân loại của họ tùy thuộc vào các quy tắc mà họ xây dựng.

CÁC PHÂN LOẠI

INTEGRITY (TÍNH TOÀN VỆ)

- Đo lường khả năng chống cháy (lửa không lan đến) ở bề mặt không tiếp xúc của cửa cũng như độ rò rỉ trên mỗi mét chiều rộng. Tối đa: 3m³/(min.m) từ 15 phút trở lên.
- Danh pháp: E-XXX (EN 81-58), PF-XXX (Tây Ban Nha, Pháp, Bỉ và Anh), A-XX (Thụy Điển).

RADIATION (SỰ BỨC XẠ)

- Đo lường bức xạ từ cửa đến một điểm nằm cách tâm cửa 1 mét.
- Danh pháp: EW-XX.

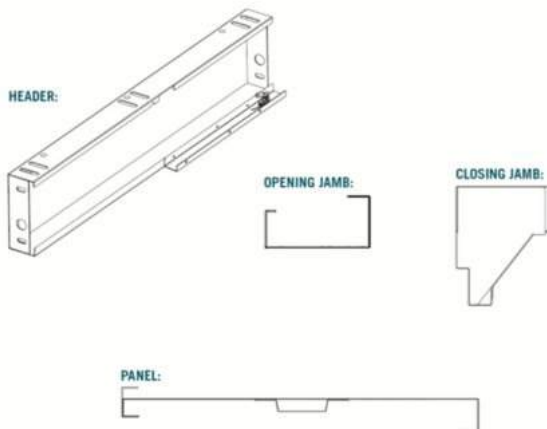
INSULATION (CÁCH NHIỆT)

- Đo lường nhiệt độ bằng cặp nhiệt điện trên mặt không tiếp xúc của cửa.
- Danh pháp: EI-XX (EN 81-58), RF-XX (Tây Ban Nha và Vương quốc Anh), REI-XX (Ý), A-XX (Thụy Điển), EI-XX (Nga) và F-90 (Đức).

HỆ THỐNG CỬA CHỐNG CHÁY FERMATOR - Ý

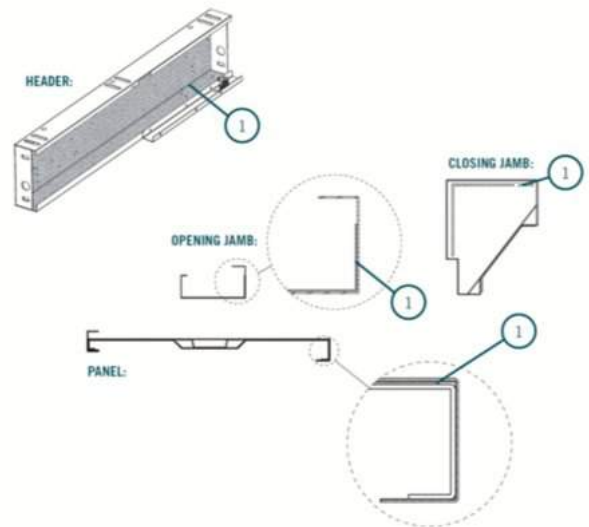
SET CỬA CHỐNG CHÁY E-120

- Không có thành phần cách nhiệt.
- Không có vật liệu dễ cháy bên trong cửa thang máy.



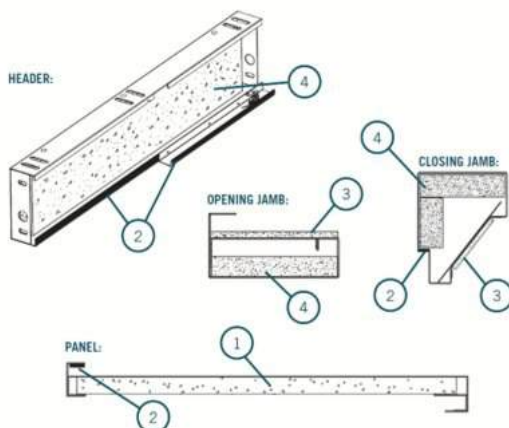
SET CỬA CHỐNG CHÁY EW-60

- Bổ sung thêm cho cấp E
- Tráng lớp cách nhiệt (lớp nhôm).



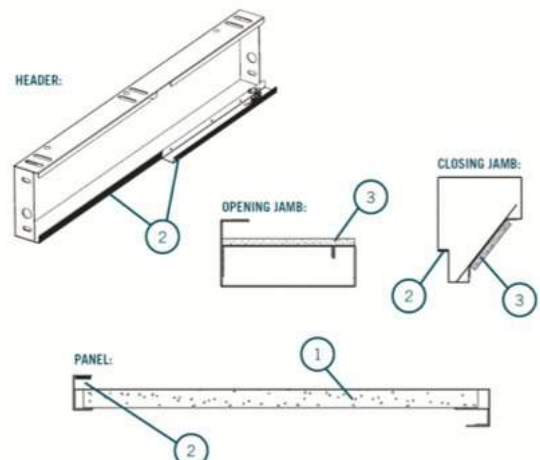
SET CỬA CHỐNG CHÁY EI-120

- Bổ sung thêm cho cấp E
1. Tấm cách nhiệt 18 mm.
 2. Ron chống cháy/ ron khói (làm từ vật liệu tương phòng).
 3. Tấm silicat 6 mm.
 4. Bông khoáng chịu nhiệt.



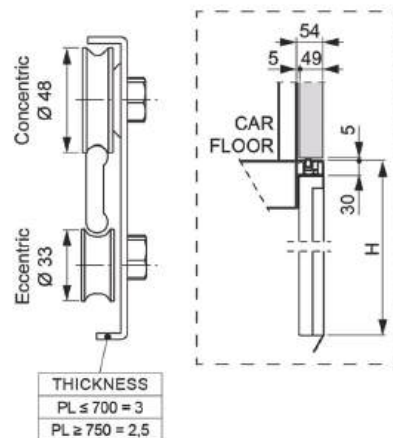
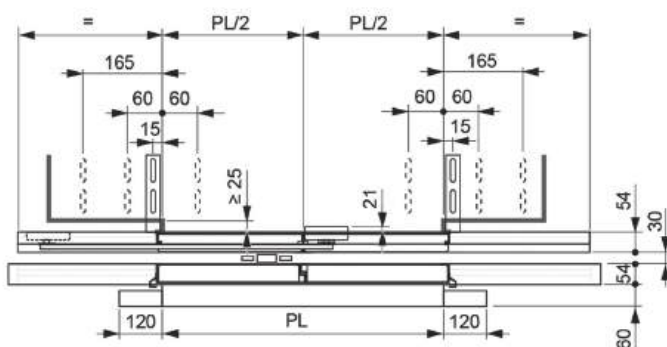
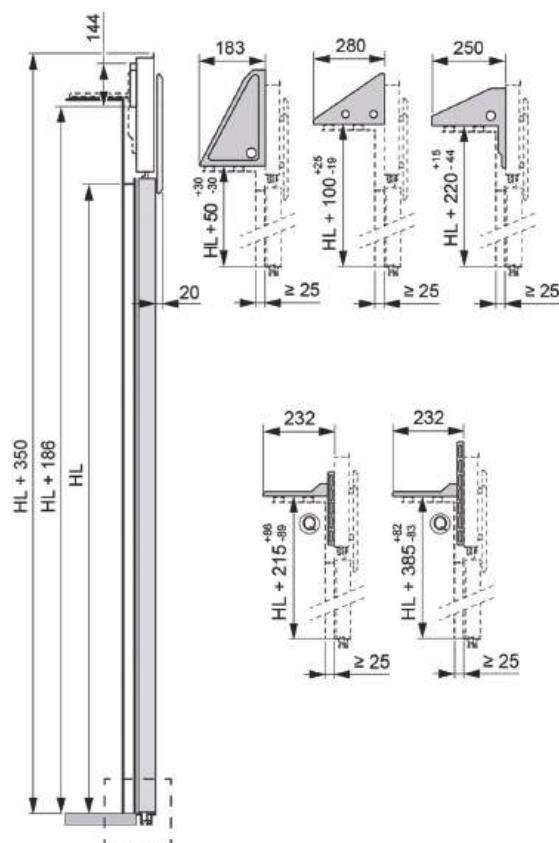
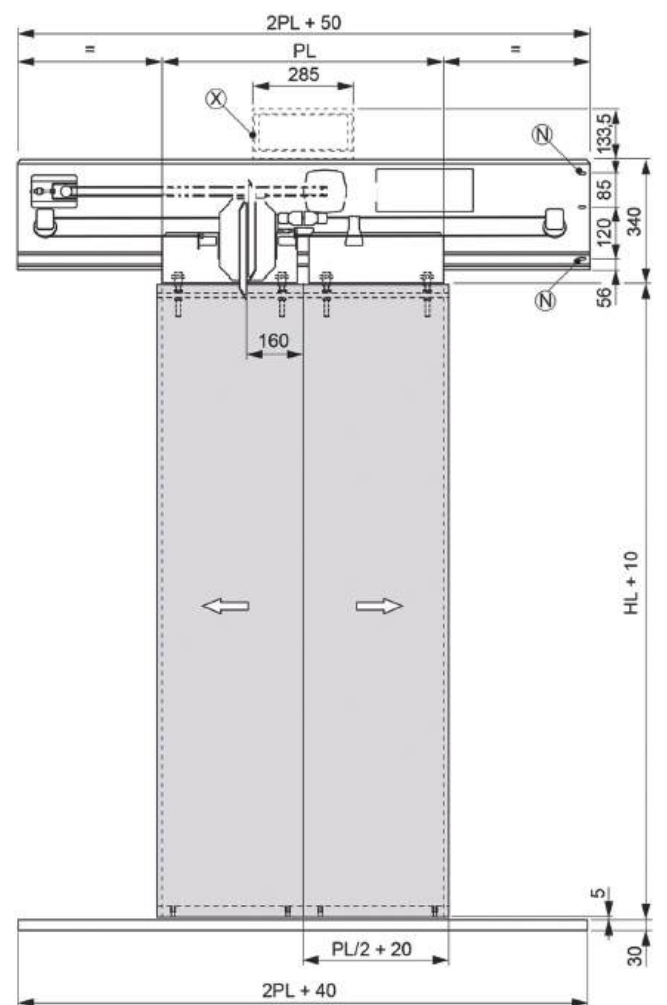
SET CỬA CHỐNG CHÁY EI-60

- Bổ sung thêm cho cấp E
1. Tấm cách nhiệt 12mm.
 2. Ron chống cháy/ron khói (làm từ vật liệu tương phòng).
 3. Tấm silicat 6 mm.



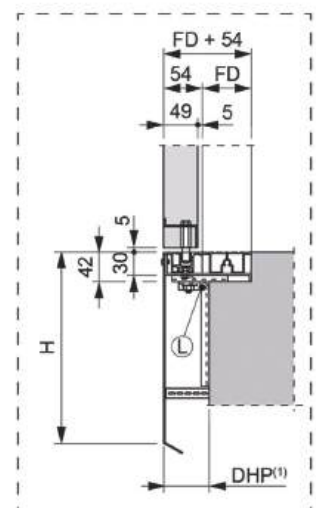
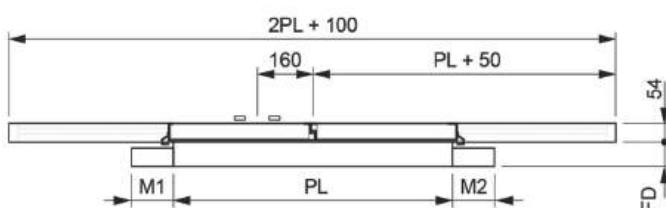
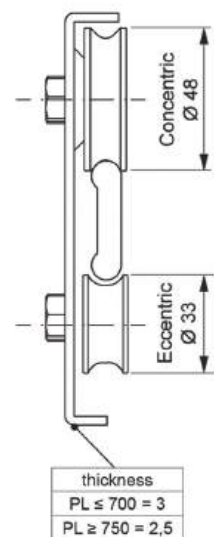
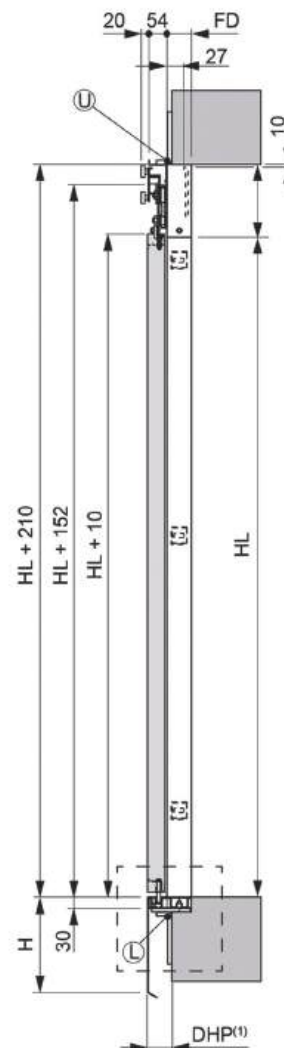
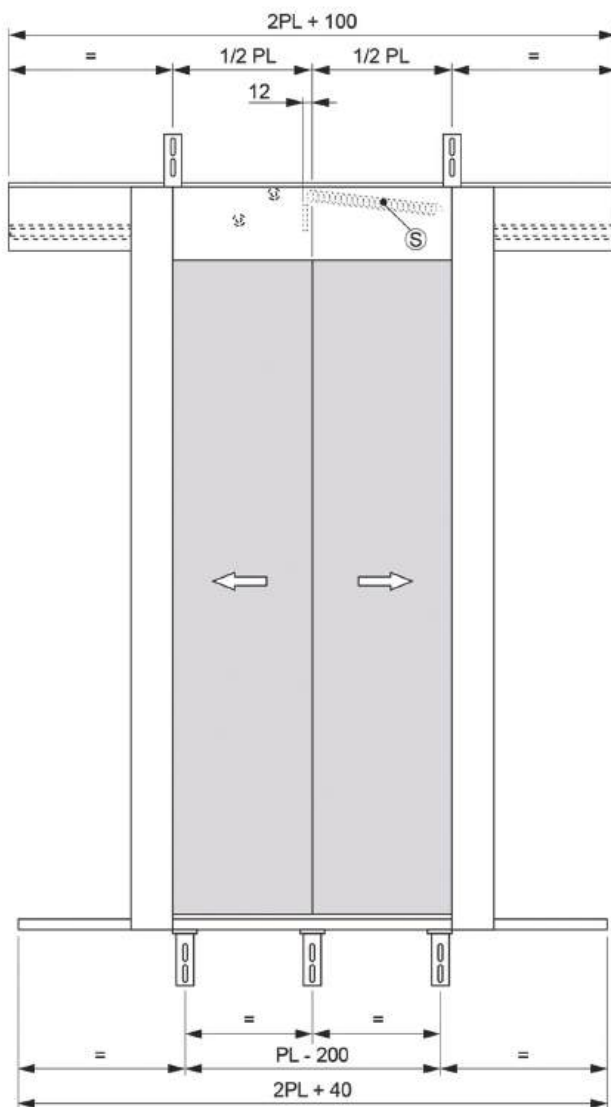
HỆ THỐNG CỬA CAR TỰ ĐỘNG 2 CÁNH MỞ TRUNG TÂM - Ý

54 mm sill



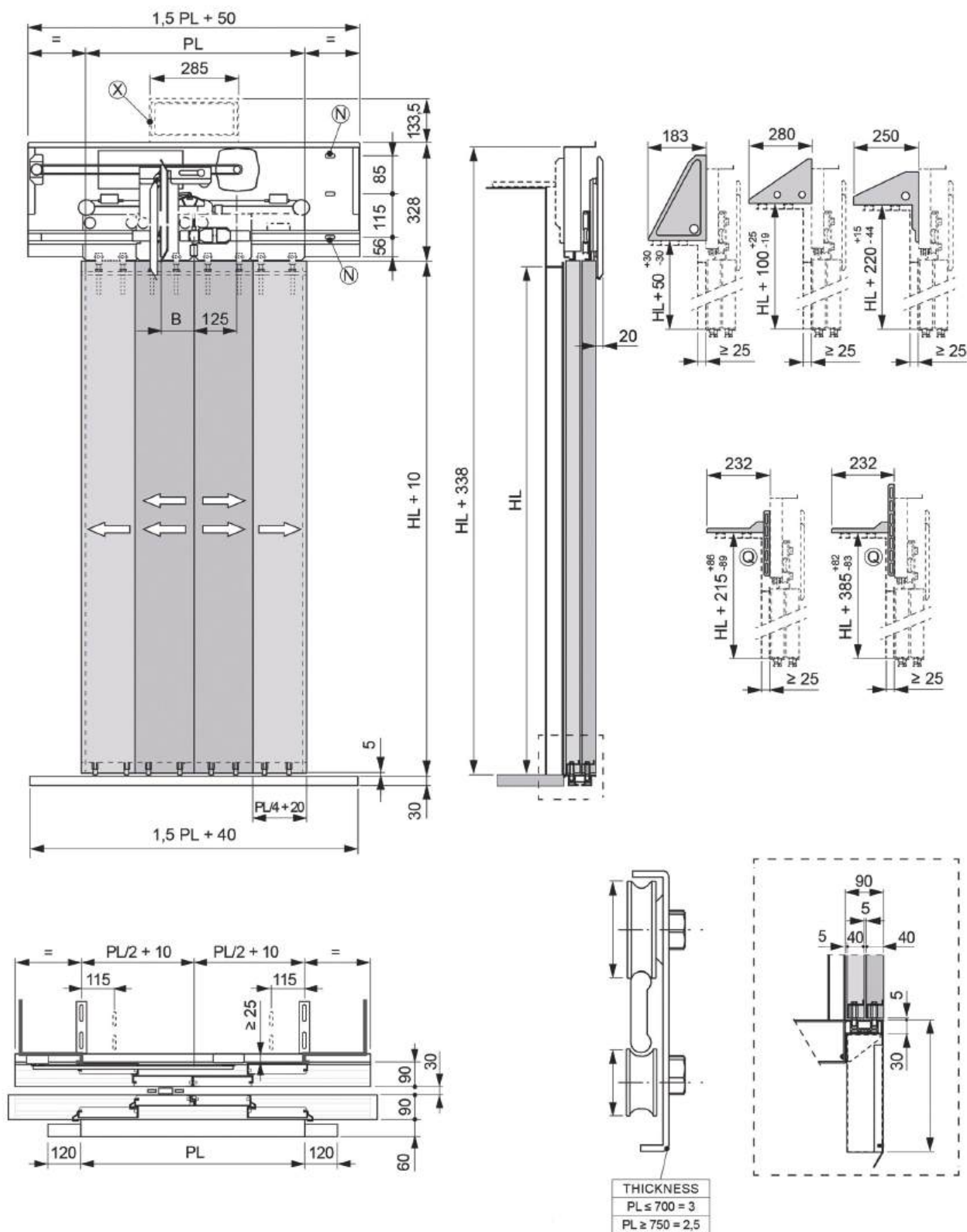
HỆ THỐNG CỬA TẦNG TỰ ĐỘNG 2 CÁNH MỞ TRUNG TÂM - Ý

54 mm sill



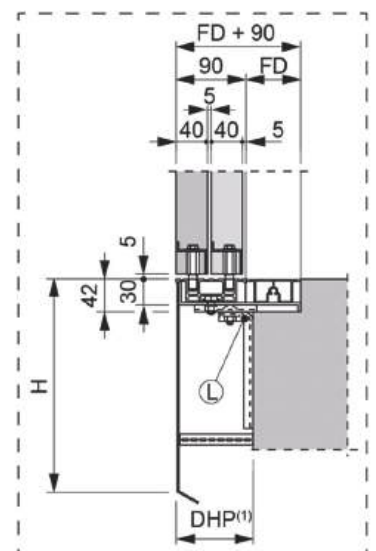
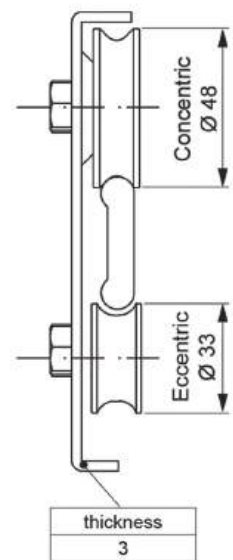
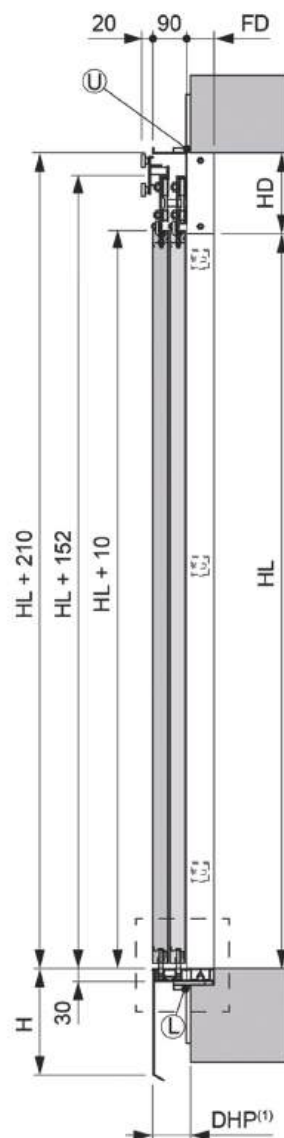
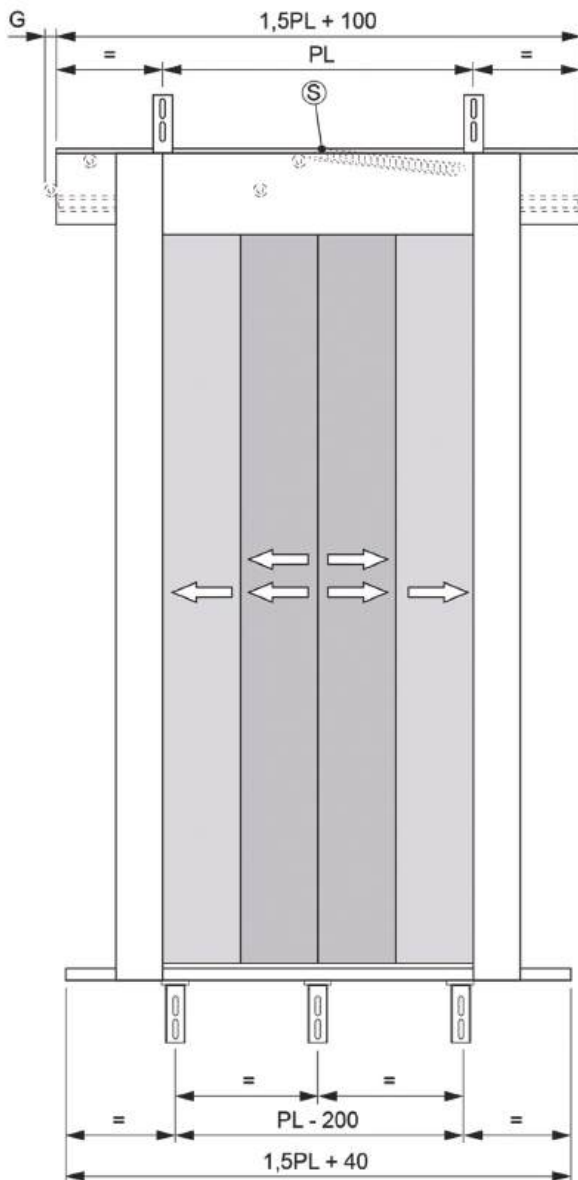
HỆ THỐNG CỬA CAR TỰ ĐỘNG 4 CÁNH MỞ TRUNG TÂM - Ý

90 mm sill



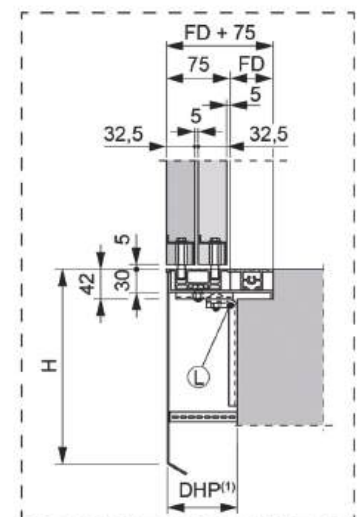
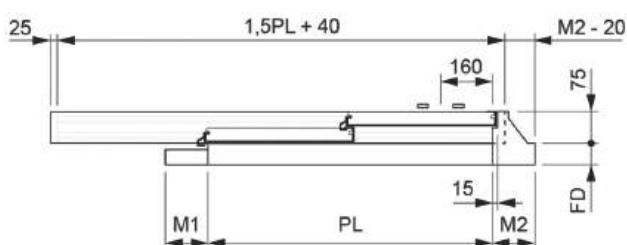
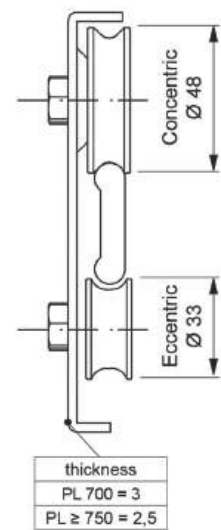
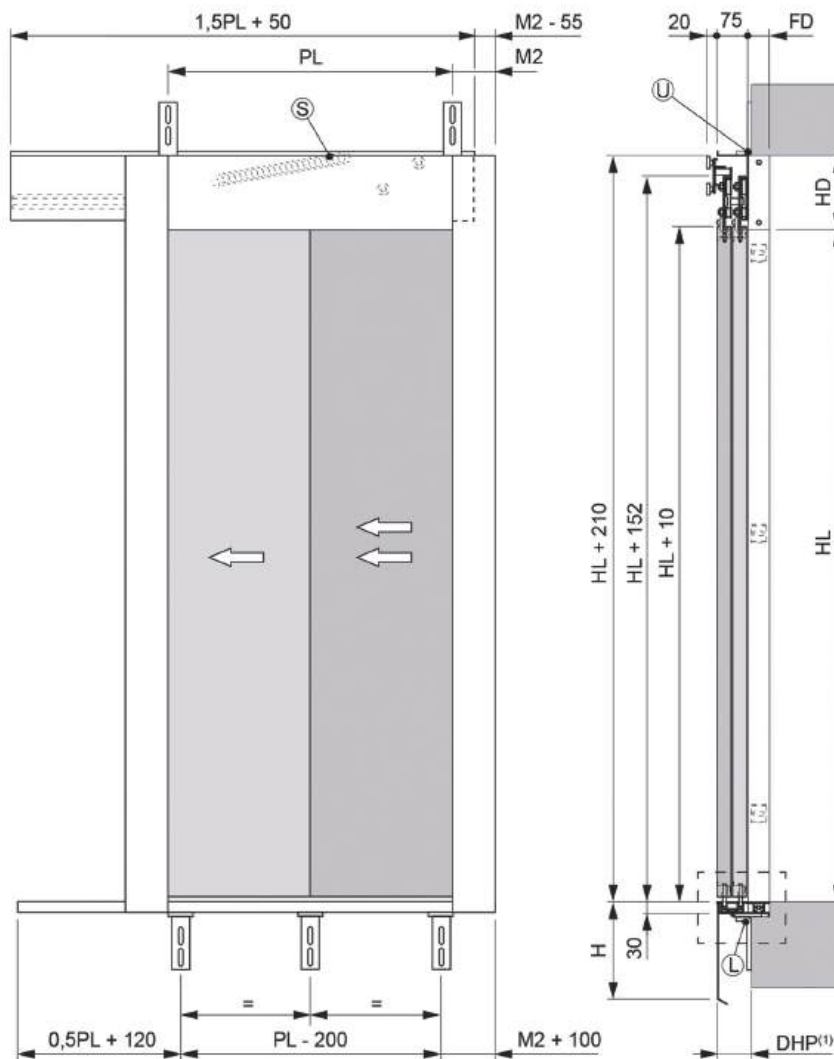
HỆ THỐNG CỬA TÀNG TỰ ĐỘNG 4 CÁNH MỞ TRUNG TÂM - Ý

90 mm sill



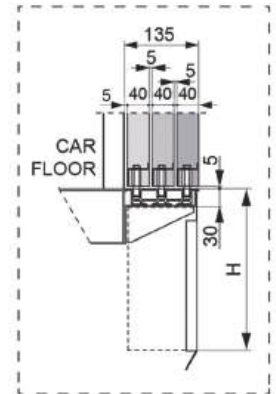
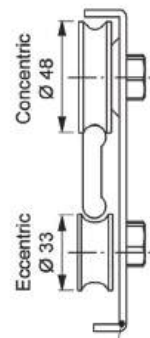
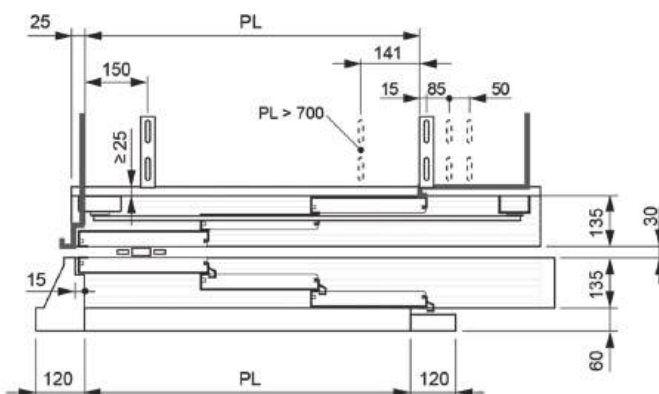
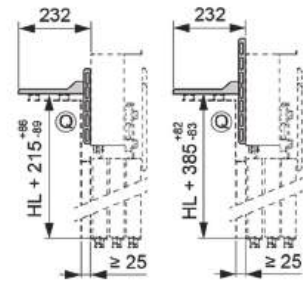
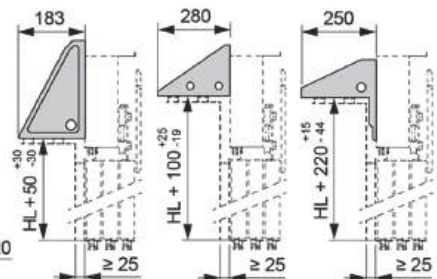
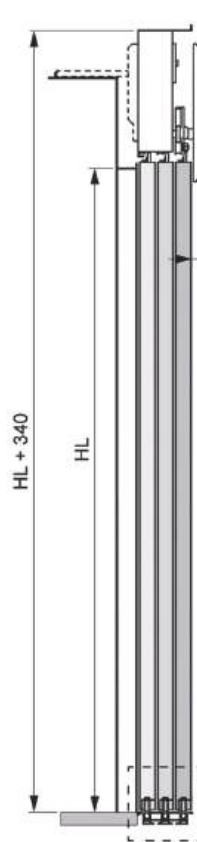
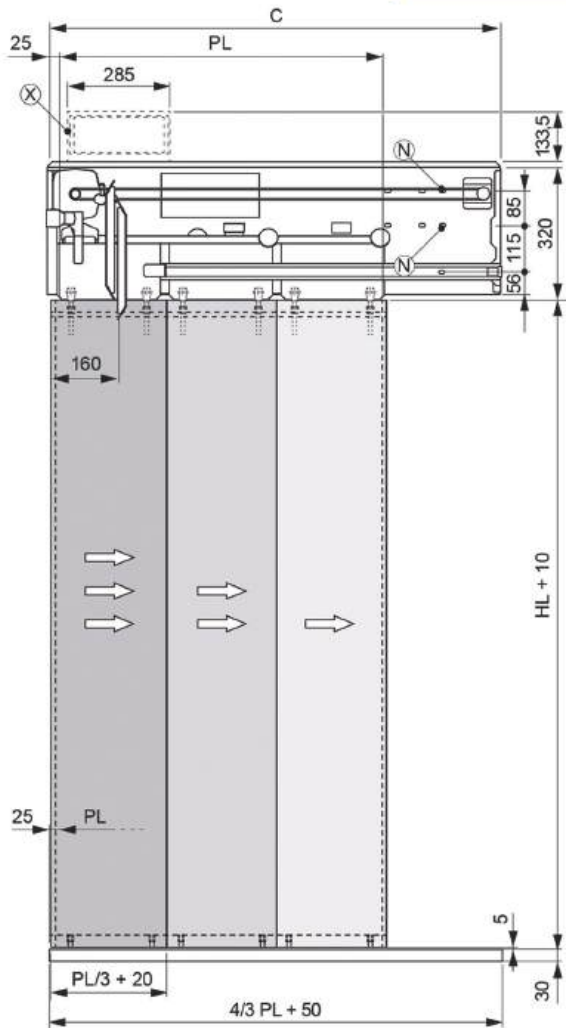
HỆ THỐNG CỬA TÀNG TỰ ĐỘNG 2 CÁNH MỞ MỘT PHÍA - Ý

75 mm sill



HỆ THỐNG CỬA CAR TỰ ĐỘNG 3 CÁNH MỞ MỘT PHÍA - Ý

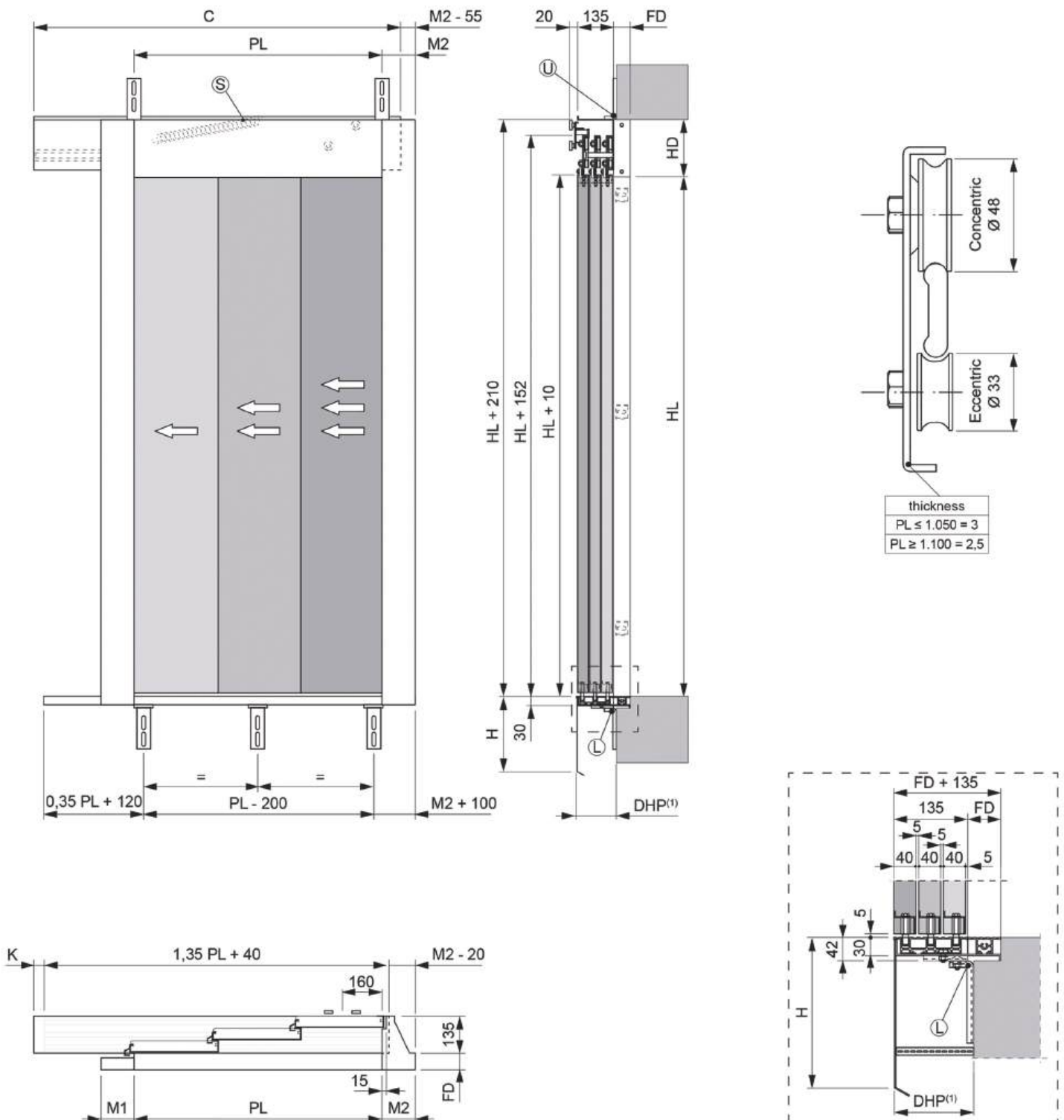
90 mm sill



THICKNESS
PL ≤ 700 = 3
PL ≥ 750 = 2.5

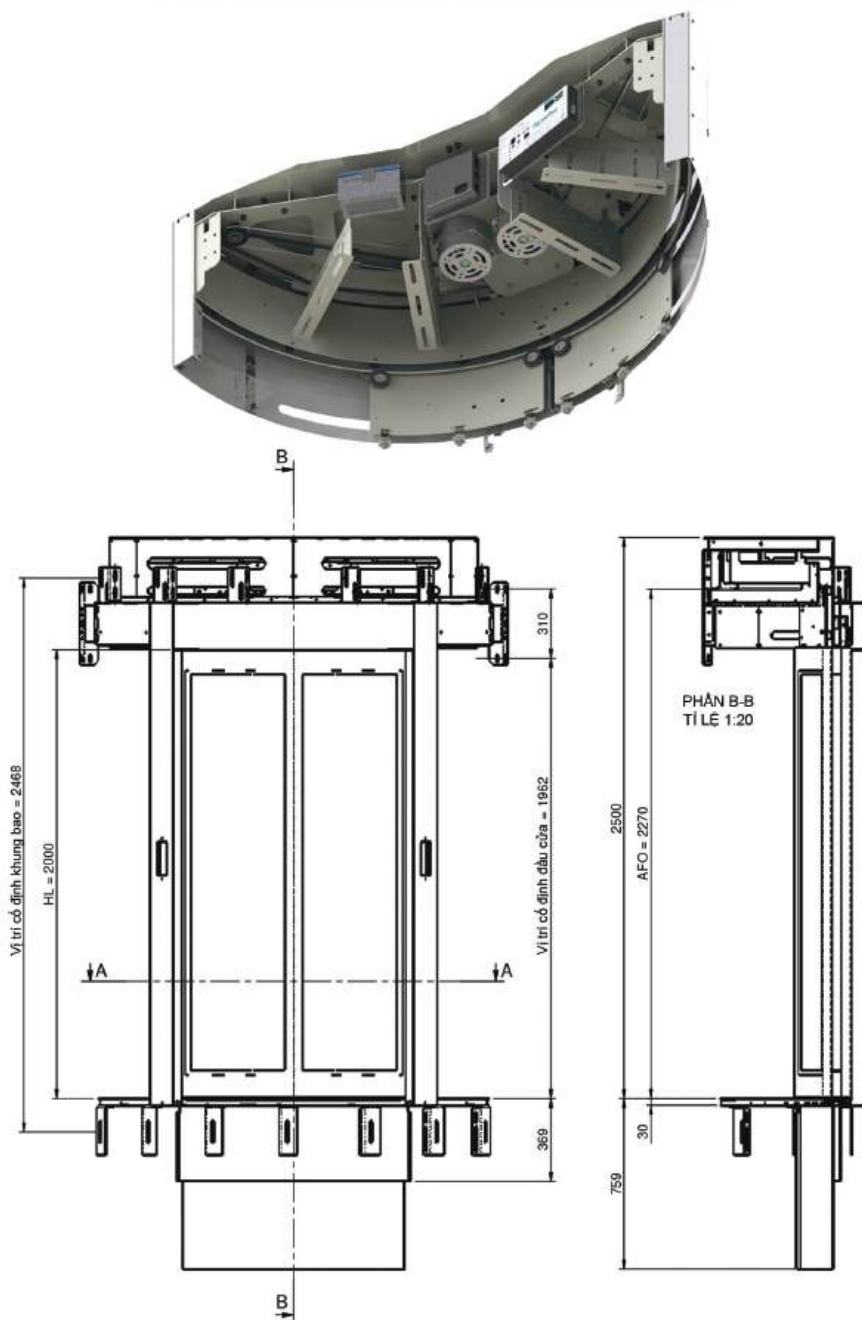
HỆ THỐNG CỬA TÀNG TỰ ĐỘNG 3 CÁNH MỞ MỘT PHÍA - Ý

135 mm sill



HỆ THỐNG CỬA TRÒN TỰ ĐỘNG - Ý

HỆ THỐNG CỬA CABIN TRÒN



CHÚ Ý:

Theo tiêu chuẩn EN81-20/50, sensor sẽ **KHÔNG** được cung cấp cùng với cửa tròn, khách hàng có trách nhiệm tự trang bị thiết bị an toàn cửa.

CẢNH BÁO:

Lưu ý quan trọng: tất cả dự án cửa tròn đều tuân theo quy tắc: $RC \geq (PL - 100)$. Nếu không tuân thủ quy tắc, nhà sản xuất sẽ không đảm bảo chất lượng vận hành của cửa.

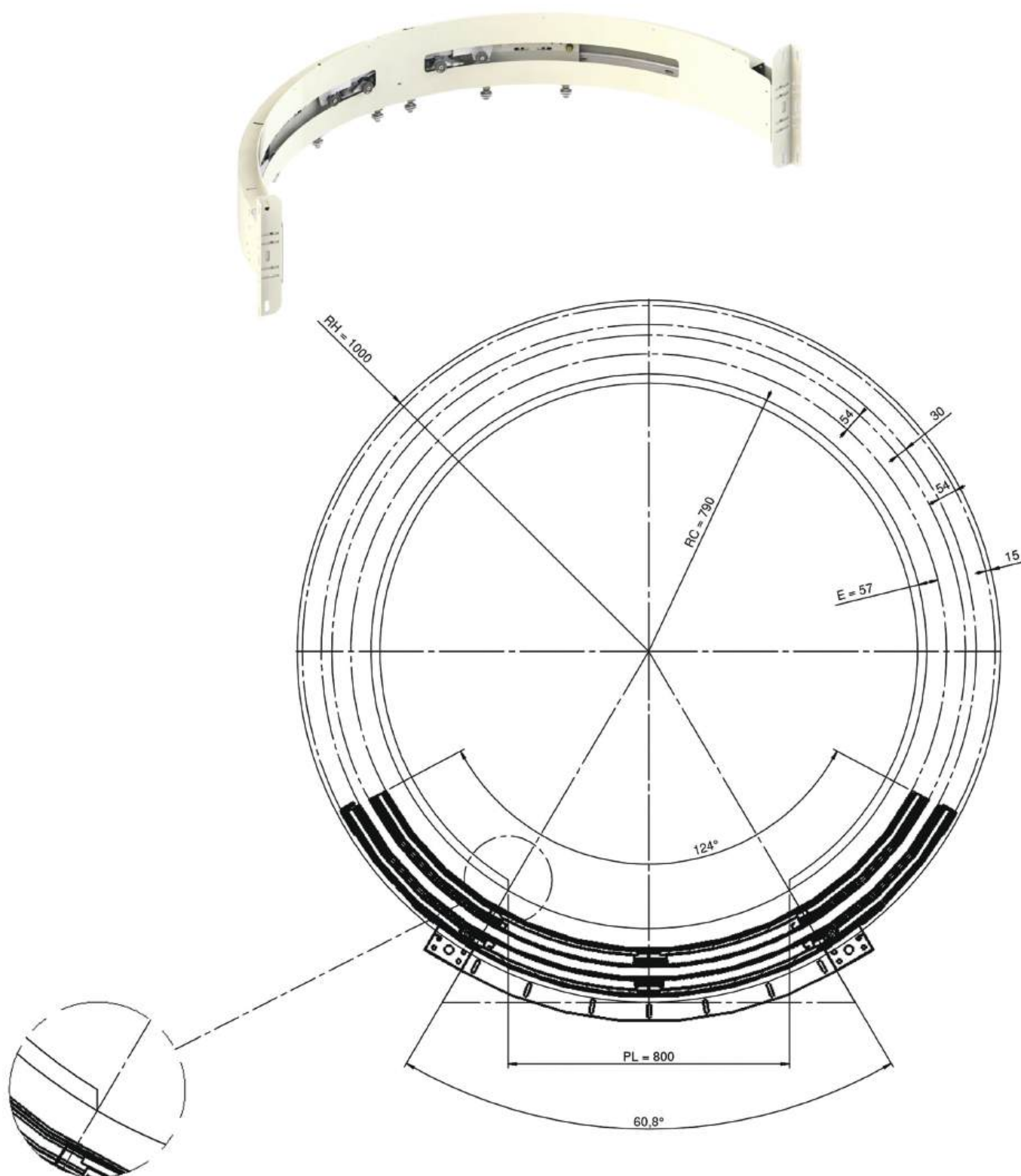
Trong đó:

RC: bán kính cabin

PL: thông thủy cửa mở

HỆ THỐNG CỬA TRÒN TỰ ĐỘNG - Ý

HỆ THỐNG CỬA TẦNG TRÒN





Công ty TNHH TM & DV

Thuận Anh

CỬA XẾP & CỬA MỞ TAY CHÂU ÂU



MADE IN EUROPE



Cửa xếp và cửa mở tay Châu Âu - Giải pháp hoàn hảo cho dòng thang Homelifts và những công trình có hố thang nhỏ hay diện tích hạn hẹp. Những loại cửa này không chỉ mang lại sự tiện lợi với khả năng tự động và tốc độ đóng/mở nhanh chóng, mà còn cực kỳ dễ dàng trong việc lắp đặt và sử dụng. Đa dạng về kích thước, cửa xếp và cửa mở tay Châu Âu còn được chế tạo từ chất liệu inox chắc chắn, không chỉ bền bỉ mà còn có màu sắc đẹp và tính thẩm mỹ cao. Hệ thống an toàn tiên tiến được trang bị công tắc báo hiệu khi cửa chưa đóng/mở hoàn toàn, đảm bảo an toàn tuyệt đối cho người sử dụng.

Không chỉ vậy, chất liệu cửa đa dạng và chắc chắn còn kết hợp với màu sắc đẹp mắt mang tính thẩm mỹ cao, mang lại vẻ đẹp sang trọng và hiện đại cho không gian. Đặc biệt, việc lắp đặt và sử dụng rất dễ dàng, giúp tiết kiệm thời gian và công sức. Ngoài ra, các mẫu cửa này còn có khung cửa sổ và tay nắm bằng nhôm chống ăn mòn hiệu quả trong mọi điều kiện thời tiết, không đòi hỏi nhiều công sức bảo trì. Với những ưu điểm vượt trội như vậy, cửa xếp và cửa mở tay Châu Âu chắc chắn là lựa chọn lý tưởng cho mọi công trình.

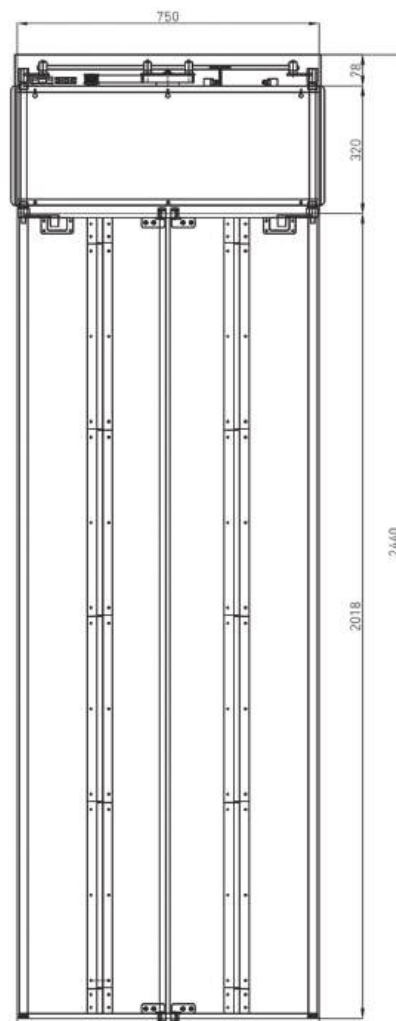
CỬA XẾP CHÂU ÂU



SATINE KAPLAMA
STAINLESS STEEL COVERING



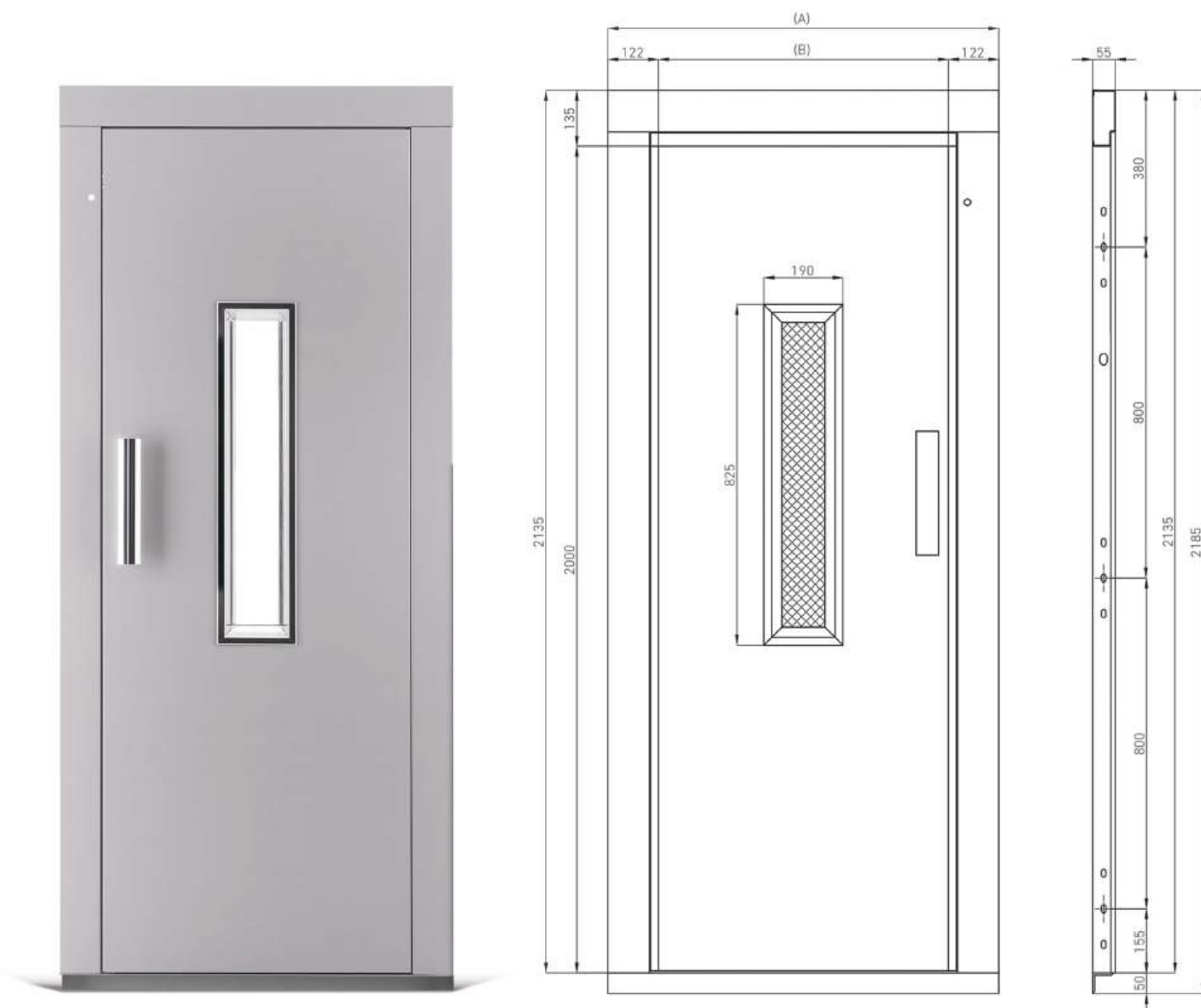
SATINE
304



Cửa xếp					Kích thước kính
	A	B	C		
	Cửa 650/600mm	650mm	600mm	195mm	(4+4)x80x1810mm
	Cửa 700/650mm	700mm	650mm	207,5mm	(4+4)x92,5x1810mm
	Cửa 750/700mm	750mm	700mm	220mm	(4+4)x105x1810mm
	Cửa 800/750mm	800mm	750mm	232,5mm	(4+4)x117,5x1810mm
	Cửa 850/800mm	850mm	800mm	245mm	(4+4)x130x1810mm
	Cửa 900/850mm	900mm	850mm	257,5mm	(4+4)x142,5x1810mm
	Cửa 950/900mm	950mm	900mm	270mm	(4+4)x155x1810mm
	Cửa 1000/950mm	1000mm	950mm	282,5mm	(4+4)x167,5x1810mm
	Cửa 1050/1000mm	1050mm	1000mm	307,5mm	(4+4)x180x1810mm
	Cửa 1100/1050mm	1100mm	1050mm	320mm	(4+4)x192,5x1810mm
Chiều cao cửa = 2000mm					

XXXX

CỬA MỞ TAY CHÂU ÂU



		A	B	Kích thước kính	Kích thước khung
Mẫu A	Cửa 700mm	944mm	700mm	6x165x795mm	190x825mm
	Cửa 800mm	1044mm	800mm		
	Cửa 900mm	1144mm	900mm		
	Cửa 1000mm	1244mm	1000mm		
	Cửa 1100mm	1344mm	1100mm		
Chiều cao cửa = 2000mm					



Công ty TNHH TM & DV

Thuận Anh

CABIN CHÂU ÂU



MADE IN EUROPE



Cabin thang máy Châu Âu - Sự kết hợp hoàn hảo giữa phong cách tinh tế và công nghệ hiện đại, mang đến cho bạn trải nghiệm thang máy vượt trội. Với việc sử dụng các vật liệu cao cấp như Laminate, Travertine, và inox sọc nhuyền, cabin thang máy không chỉ đảm bảo tính thẩm mỹ mà còn có độ bền vượt thời gian. Những vật liệu này, được ưa chuộng trong các sản phẩm nội thất cao cấp ngày nay, mang lại vẻ đẹp sang trọng và sự bền vững cho không gian.

Trần cabin được thiết kế độc đáo với các kiểu dáng như trần cắt laser hay hệ thống đèn dạng điểm trên nền inox tráng gương, tạo nên một nét riêng biệt và ấn tượng cho cabin thang máy. Những chi tiết này không chỉ làm nổi bật thiết kế mà còn tạo cảm giác hiện đại, tinh tế cho người sử dụng.

Công nghệ phủ gương cho vách cabin giúp mở rộng không gian một cách trực quan, tạo cảm giác rộng rãi và thoáng đãng trong môi trường kín của cabin. Đây là một giải pháp thông minh để tối ưu hóa không gian và mang lại sự thoải mái tối đa cho hành khách.

Với tông màu chủ đạo là gold và silver tráng gương, không gian cabin trở nên sáng sủa và sang trọng, tạo nên một vẻ đẹp tinh tế và đẳng cấp. Sự kết hợp màu sắc này không chỉ làm nổi bật vẻ đẹp của cabin mà còn nâng tầm đẳng cấp kiến trúc cho ngôi nhà của bạn.

Cabin thang máy Châu Âu không chỉ là một phương tiện di chuyển mà còn là một phần quan trọng trong việc nâng cao giá trị thẩm mỹ và tiện ích cho công trình của bạn. Với sự kết hợp hoàn hảo giữa chất liệu cao cấp, thiết kế tinh tế và công nghệ hiện đại, Thuận Anh cam kết mang đến cho bạn những trải nghiệm thang máy tốt nhất.

CABIN CHÂU ÂU

Penelope (cabin inox trắng)

- Vách cabin: Thép chống xước ốp inox BA sáng bóng.
- Trần cabin: Trần giả hình chữ nhật đục lỗ
- Sàn: Linoleum xám



Mẫu Clizia

- Vách cabin: Các tấm nhựa laminate xen kẽ các dải inox BA sáng bóng, các chi tiết nẹp vách đứng và nẹp vách ngang làm bằng inox BA sáng bóng.
- Trần cabin: Trần giả đục lỗ hình chữ nhật xếp theo dạng kim tự tháp.
- Sàn: Đá marble Carrara trắng.



Mẫu Tebe

- Vách cabin: Thép SB với gương màu đồng và đỉnh tán đồng
- Trần cabin: Ánh sáng trần, có thể lắp thêm đèn LED hoặc đèn spotlight
- Sàn: Đá marble Carrara trắng



CABIN CHÂU ÂU

MẪU CA165

Vách cabin: Chất liệu Laminate.

Vách sau cabin: Toàn bộ là gương.

Trần cabin: Trần cắt laser.

Sàn: Tấm PVC.

Tay cầm: Hợp kim Crom.

Hoàn thiện: Inox gương.



MẪU CA330

Vách cabin: chất liệu inox.

Vách sau cabin: Một nửa là gương.

Trần cabin: Đèn dạng điểm trên nền inox trắng gương.

Sàn: Đá hoa cương tự nhiên

Tay cầm: Hợp kim Crom - tay cầm đôi.

Hoàn thiện: Inox sọc nhuyền.



MẪU CA590

Vách cabin: Đá Travertine.

Vách sau cabin: Toàn bộ là gương.

Trần cabin: Đèn cắt laser.

Sàn: Đá Travertine.

Tay cầm: Hợp kim Crom.

Hoàn thiện: Tráng gương màu gold không gỉ.





Công ty TNHH TM & DV

Thuận Anh

RAY DẪN HƯỚNG - Ý GOVERNOR - Ý CÁP THÉP - Ý & ĐỨC



MADE IN EUROPE



Ray dẫn hướng thang máy là một trong những thiết bị quan trọng trong quá trình chuyển động của thang máy, đảm bảo cho buồng thang và đối trọng luôn di chuyển theo đúng vị trí thiết kế trong giếng thang. Các thanh ray dẫn hướng này ngăn không cho cabin và đối trọng dịch chuyển theo phương ngang, giúp duy trì sự ổn định và an toàn trong suốt hành trình của thang máy. Thuận Anh tự hào nhập khẩu trực tiếp ray dẫn hướng được sản xuất tại Ý. Được gia công theo tiêu chuẩn ISO, JIS và các tiêu chuẩn đặc biệt khác, đáp ứng yêu cầu khắt khe về độ chính xác. Chất lượng cao của ray dẫn hướng Ý luôn đảm bảo sự hài lòng của người tiêu dùng.

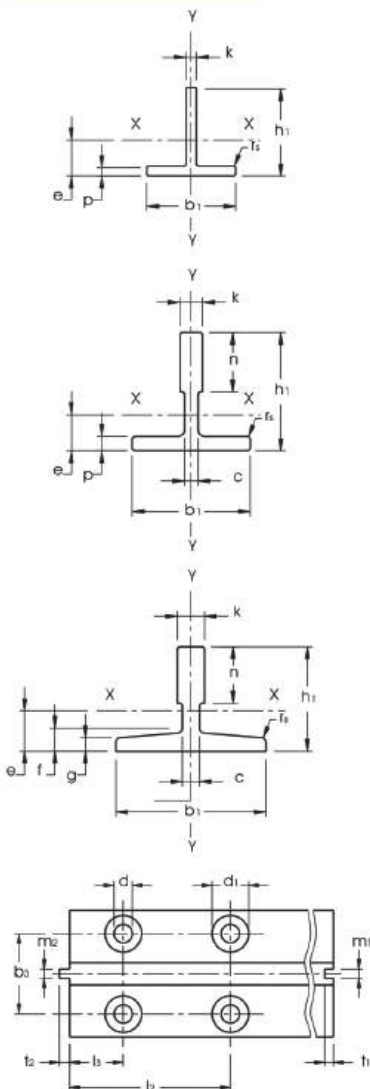
Bộ giới hạn tốc độ (Governor) Thuận Anh phân phối đạt chuẩn chất lượng cao theo tiêu chuẩn kỹ thuật của thang máy EN 81-1/2. Bộ giới hạn tốc độ sẽ giúp đảm bảo an toàn tuyệt đối cho thang máy bằng cách kiểm soát tốc độ di chuyển của cabin. Trong trường hợp thang máy di chuyển vượt quá tốc độ cài đặt, bộ khống chế tốc độ sẽ kích hoạt hệ thống phanh và làm chậm tốc độ của thang, giúp thang máy dừng lại an toàn ngay sau đó. Đây là hệ thống phanh rất an toàn, đảm bảo sự an tâm tuyệt đối cho người sử dụng trong mọi tình huống.

Cáp thép Ý & Đức mang lại sự an toàn và độ bền vượt trội cho thang máy. So với các loại dây khác như dây sắt, dây kẽm, hay dây thừng, cáp thép có lực chịu tải và độ bền chắc lớn hơn nhiều lần, đảm bảo khả năng vận hành ổn định và an toàn. Cáp thép cũng có độ mềm dẻo, linh hoạt, thuận tiện cho việc vận chuyển và thi công. Với khả năng chịu lực cao và kích cỡ đa dạng, cáp thép mà Thuận Anh đang phân phối phù hợp cho nhiều loại thang máy, đáp ứng nhu cầu vận hành mượt mà và hiệu quả trong mọi điều kiện sử dụng.

RAY DẪN HƯỚNG - Ý



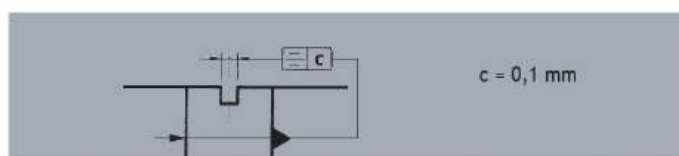
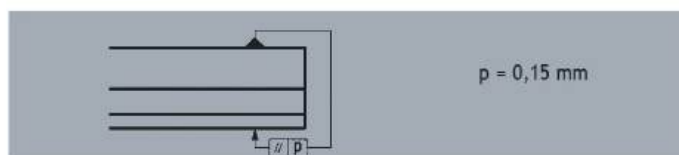
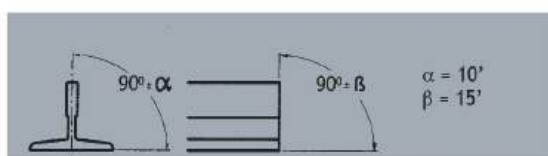
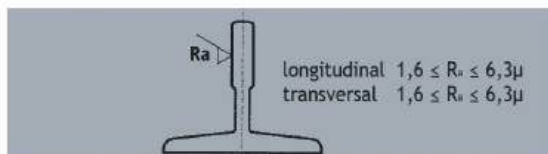
KÍCH THƯỚC



	ISO Code	b ₁ mm	h ₁ mm	k mm	n mm
RT 40	--	± 0,5	± 0,2	± 0,15	
RT 45	T 45/A	45	45	5	
RT 45 M/F	--	45	45	5	
RT 50	T 50/A	50	50	5	
RT 50 M/F	--	50	50	5	
RT 70	T 70-2/A	70	70	8	
RT 80	--	80	80	9	

RF 50	--	± 1,5	± 0,1	+ 0,1/0	+ 3/0
RF 70	T 70-1/A	70	65	9	34
RF 70.9	--	70	70	9	35
RF 75	T 75-3/A	75	62	10	30
RF 65	--	± 1,5	± 0,1	+ 0,1/0	+ 3/0
RF 82	T 82/A	82,5	68,25	9	25,4
RF 89	T 89/A	89	62	15,88	33,4
RF 90	T 90/A	90	75	16	42

RAY DẪN HƯỚNG - Ý



ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

	ISO Code	S cm ²	q ₁ kg/m	e cm	I _{xx} cm ⁴	W _{xx} cm ³	i _{xx} cm	I _{yy} cm ⁴	W _{yy} cm ³	i _{yy} cm
RT40	---	3,7	2,95	1,18	5,52	1,95	1,21	2,67	1,33	0,84
RT45	T45/A	4,25	3,34	1,31	8,08	2,53	1,38	3,84	1,71	0,95
RT50	T50/A	4,75	3,73	1,43	11,24	3,15	1,54	5,25	2,1	1,05
RT70	T70-2/A	10,52	8,26	2,02	47,43	9,63	2,12	23,13	6,61	1,48
RT80	---	13,56	10,65	2,32	80,2	14,21	2,44	38,83	9,7	1,69
RF50	---	7,07	5,55	1,70	17,36	5,26	1,57	7,02	2,81	0,99
RF70	T70-1/A	9,51	7,47	2,04	41,3	9,24	2,09	18,65	5,35	1,40
RF70.9	---	11,25	8,83	2,11	52,81	10,79	2,16	24,62	7,03	1,48
RF75	T75-3/A	10,99	8,63	1,86	40,35	9,29	1,92	26,49	7,06	1,55
RF65	---	6,24	4,9	1,71	20,09	5,44	1,79	10,92	3,36	1,32
RF82	T82/A	10,9	8,55	1,98	49,4	10,2	2,13	30,5	7,4	1,67
RF89	T89/A	15,7	12,3	2,02	59,52	14,25	1,95	52,4	11,8	1,83
RF90	T90/A	17,25	13,55	2,61	102	20,87	2,43	52,6	11,8	1,75

CHỨNG NHẬN TIÊU CHUẨN

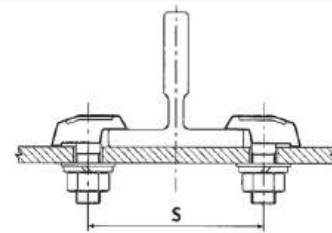
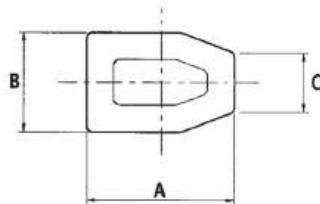
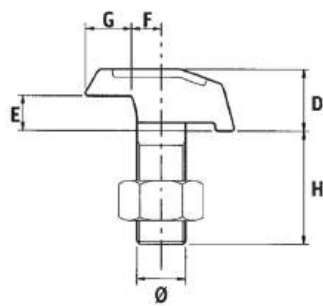


Standard	Guide rail Norm	Raw Material	
		Cold drawn	Machined
ISO	7465	E 235 B	E 275 B
UNI	7465	E 235 B	E 275 B
ANSI	A17-1	--	ASFM-A36
AFNOR	NF P 82/251	E 24-2	E 28-2
JIS	--	--	--
BS	5655/9	4360/40A	4360/43A
DIN	15311	St 37-2	St 44-2

RAY DẪN HƯỚNG - Ý

KẸP RAY

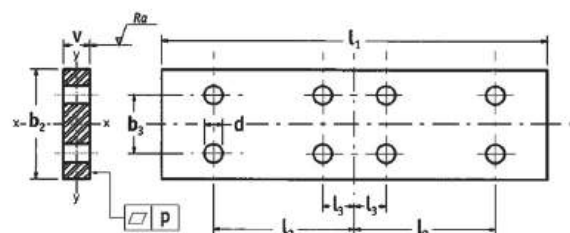
		Ø mm	A mm ±13	B mm ±13	C mm +15/-0	D mm ±1	E mm ±1	F mm ±0,5	G mm ±1	H mm ±13	S mm ±2
T1	RT40										50
	RT45										55
	RT50 - RF50	M10	32	22	15	12	5,5	5	11	23	60
	RF65										75
T2	RT70 - RF70 - RF70.9										83
	RF75 - RP75	M12	39	26	16	15	7,3	6,5	13	27	88
	RF82 - RP82										95
	RT80										96
T3	RP78										94
	RF89 - RP89	M14	45	29	16	18,5	9,5	8	13	34	105
	RF90 - RP90										106
	RP114										131
T4	RP125	M16	50	34	16	20,5	10,5	8,5	15	40	142
	RP127-1										144
T5	RP127-2 - RP127-2 c14										149
	RP140-1 - RP140-2	M18	55	37	18	23	13	11	17	42	162



BẮT NỐI

	d mm	b ₂ mm ±1,5	b ₃ mm ±0,2	l ₁ mm ±1,5	l ₂ mm ±0,2	l ₃ mm ±0,2	v mm 0/+2	w _{xx} cm ³	w _{yy} cm ³	weight kg/pcs	bolt size
RT40	9	40	23	200	85	15	6	1,60	0,24	0,35	M 8x25
RT45	9	50	25	160	65	15	8	3,33	0,53	0,50	M 8x25
RT50	9	50	30	200	75	25	8	3,33	0,53	0,60	M 8x25
RT70	13	70	42	250	105	25	10	8,17	1,17	1,29	M 12x35
RT80	13	80	42	250	105	25	10	10,67	1,33	1,49	M 12x35
RF50	9	50	30	200	75	25	8	3,33	0,53	0,60	M 8x25
RF65	10	70	40	160	65	15	10	8,17	1,17	0,83	M 10x30
RF70	13	70	42	250	105	25	10	8,17	1,17	1,29	M 12x35
RF70-9	13	75	43	240	90	30	10	9,38	1,25	1,33	M 12x35
RF75	13	75	43	240	90	30	10	9,38	1,25	1,33	M 12x35
RF82	13	80	50,8	216	81	27	10	10,67	1,33	1,27	M 12x35
RF89	13	90	57,2	305	114,3	38,1	10	13,50	1,50	2,07	M 12x35
RF90	13	90	57,2	305	114,3	38,1	10	13,50	1,50	2,07	M 12x35

p = 0,2 mm



GOVERNOR - Ý

BỘ GIỚI HẠN TỐC ĐỘ - R1

R1

Được chứng nhận bởi TÜV Germany (tổ chức quốc tế chứng nhận độc lập kiểm soát về kỹ thuật) đạt chất lượng 95/16/CE (sản phẩm tuân theo pháp luật của Liên minh Châu Âu (EU) và sản phẩm được cho phép lưu thông tự do trong thị trường chung Châu Âu và đạt tiêu chuẩn kỹ thuật của thang máy EN81-1/2. Có sẵn vòng bảo vệ và cáp bảo vệ an toàn.

R1 250

Pulley $\varnothing$ 250 2 chiều cho đường kính cáp 6-8 mm

Tốc độ bình thường đạt 1,91 m/s

Tốc độ hãm từ 0,32 m/s đến 2,20 m/s



BỘ GIỚI HẠN TỐC ĐỘ - R3

Đường kính Pulley 250 một chiều cho đường kính cáp 6-8mm

Được chứng nhận bởi TÜV Germany theo tiêu chuẩn 95/16/EC, EN81-1/2, 2014/33/EU, và EN81-20/50.

Tốc độ bình thường là 1m/s

Tốc độ hãm từ 0,48 đến 1,43 m/s

Có sẵn vòng bảo vệ và cáp bảo vệ an toàn



BỘ GIỚI HẠN TỐC ĐỘ - XS240



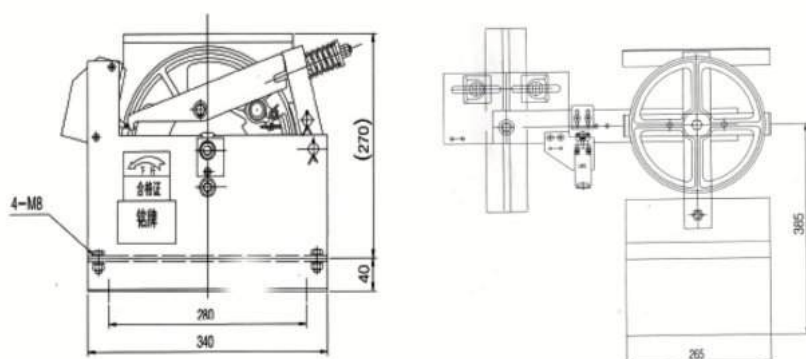
ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

Tốc độ: $V=0.25 \sim 2.5\text{m/s}$

Đường kính cáp: 8mm

Đường kính Pulley: 240mm

Lực căng cáp: 500 ~ 1600



CÁP THÉP BENELIFTS - Ý



CHI TIẾT SẢN PHẨM

- Chất lượng cao do sử dụng các linh kiện tốt nhất được chứng nhận đạt tiêu chuẩn quốc tế.
- Chứng nhận sản phẩm theo tiêu chuẩn EN 50241.
- Đạt tiêu chuẩn CE.
- Được HAR phê duyệt.
- Xuất xứ Italy.

Đường Kính (mm)	Đường kính (mm)	Khối lượng (Kg/mt)	Độ bền kéo tối thiểu	
			1570N/mm ² kN	1770N/mm ² kN
6,5	-	0,19	32	-
8	0,53	0,223	29	33
9	0,60	0,287	37	42
10	0,65	0,337	46	52
11	0,72	0,417	56	63
12	0,80	0,487	66	75

CÁP THÉP DRAKO - ĐỨC



CHI TIẾT SẢN PHẨM

- Thích ứng linh hoạt trong quá trình sử dụng.
- Tuổi thọ cao, có độ bền và lực chịu tải lớn.
- Độ mềm dẻo thuận tiện trong vận chuyển và thi công.
- Đa dạng kích thước.

Đường kính (mm)	Khối lượng (Kg/mt)	Độ bền kéo tối thiểu	
		1570N/mm ² kN	1770N/mm ² kN
6.5	14.6	19.0	-
8.0	21.5	30.4	30.4
10.0	33.7	47.4	47.4
12.0	48.5	68.3	68.3

PHẦN 2:

CÁC THIẾT BỊ

ĐIỆN CHÍNH

Tủ điện



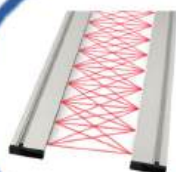
Nút nhấn/ LOP/ COP



Biến tần



Thanh cảm biến cửa



Cáp điện





Công ty TNHH TM & DV

Thuận Anh

TỦ ĐIỆN NÚT NHẤN/ LOP/ COP DMG - Ý





DMG Ý là một trong những thương hiệu toàn cầu sản xuất thiết bị điều khiển và tủ điều khiển, mang đến những sản phẩm chất lượng vượt trội và công nghệ tiên tiến. Trong số đó, Tủ điện Pitagora 4.0 DMG là một sản phẩm đáng chú ý với xuất xứ 100% từ Ý. Tủ điện này tích hợp công nghệ 4.0, cho phép liên kết và điều chỉnh thông số trực tiếp trên ứng dụng điện thoại, mang lại sự tiện lợi và hiện đại cho người sử dụng.

Tủ điện Pitagora 4.0 DMG đạt tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu EN81-20/50, với bộ điều khiển mạng truyền thông Canbus và biến tần VVVF. Sản phẩm không chỉ đảm bảo an toàn và hiệu suất cao mà còn tối ưu hóa hoạt động của thang máy, đáp ứng nhu cầu sử dụng ngày càng cao của người tiêu dùng.

Trong thời đại công nghệ hiện nay, sự hiện đại và tiên tiến luôn là yếu tố quan trọng để lựa chọn các sản phẩm linh kiện. Nút nhấn/LOP/COP DMG, với thiết kế tối giản nhưng không kém phần sang trọng, là biểu tượng của sự tiện ích và đẳng cấp. Không chỉ là một chi tiết nhỏ trong thang máy, nút nhấn/LOP/COP DMG còn là điểm nhấn, làm tôn lên vẻ đẹp tổng thể và phong cách của mỗi công trình thang.

Các mẫu nút nhấn của DMG không chỉ mang đậm chất đột phá công nghệ mà còn mang lại sự hiện đại và sang trọng cho mọi công trình. Với thiết kế tinh tế và tính năng vượt trội, nút nhấn DMG là lựa chọn hoàn hảo cho những ai tìm kiếm sự hoàn mỹ và tiện nghi trong từng chi tiết nhỏ, góp phần nâng cao trải nghiệm và giá trị cho mỗi công trình thang máy.

TỦ ĐIỆN DMG - Ý



CHI TIẾT

- Đáp ứng tiêu chuẩn Châu Âu EN81-1.
- Bo được tích hợp trên biến tần kết nối trực tiếp, kiểm soát tối ưu. Các thông số biến tần đều được thể hiện trên bo chủ của DMG, dễ dàng truy cập thông qua module Playpad.
- Bo mạch chủ 32bit mới với chương trình nâng cao. Phần mềm Pitagora 4.0 được thiết kế, chỉnh sửa lại hoàn toàn bằng cách sử dụng công nghệ chipset 32bit mới nhất với các tính năng mới và tùy chọn mở rộng.

CÁC ĐẶC TÍNH CƠ BẢN

- Có 2 phiên bản tủ: song song và nối tiếp (CanBus).
- Tủ song song cho phép tối đa 8 stops, tủ nối tiếp cho phép tối đa 14 stops.
- Các tính năng cơ bản: tự động về tầng, kiểm soát tầng bằng mật khẩu, chống làm phiền, dừng tầng cưỡng chế, mở cửa trước.
- Kiểm soát vận hành thông qua Fusion app bằng kết nối WiFi.
- Vận hành được với thang 207V.



TỦ ĐIỆN DMG - Ý

CÁC TÙY CHỌN KHÁC

Bo card mở rộng số stops

Tủ điện cơ bản sẽ dùng được cho tối đa 8 tầng (tủ song song) và 14 tầng (tủ nối tiếp). Nếu công trình nhiều tầng hơn thì mua thêm card này để tối ưu số điểm dừng.

Bo card output cho hiển thị song song:

Đối với tủ song song sẽ cần đi với hiển thị song song. Do đó, card này là cần thiết phải có.

Bo card hiển thị tạm ngưng hoạt động:

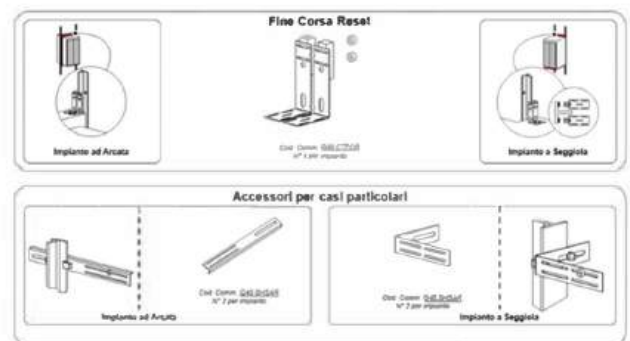


Bo card hiển thị thang bận:



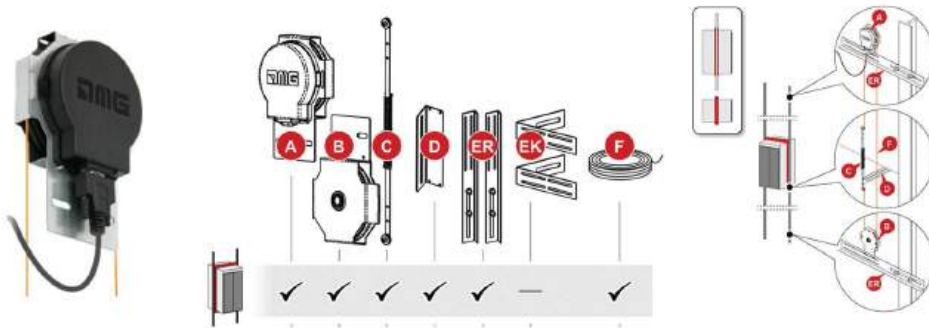
Final Limit switch (Công tắc giới hạn cuối):

Khi được kích hoạt, công tắc giới hạn cuối sẽ đưa tín hiệu về cho tủ điện, thông báo cabin đã đạt đến một trong những giới hạn của hành trình thang và từ đó sẽ điều hướng thang chuyển động theo hướng ngược lại để bảo đảm an toàn.

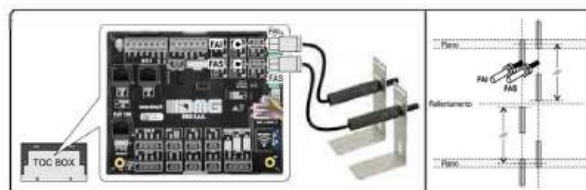


Định vị bằng bộ đếm xung encoder DMG:

Bộ mã hóa dây và pulley DMG đảm bảo đọc chính xác vị trí cabin trong suốt hành trình.



Định vị bằng sensor từ:



LOP/COP DMG - Ý

MURANO TOUCH



CUT



GILDA SILVERLIGHT



GRETA



LUNA



GILDA CORNER



NÚT NHẤN/ MÀN HÌNH LCD DMG - Ý

NÚT NHẤN



Macro



Disco



Sherman



Panzer



Dardo



BL



Maxxi



Dune

MÀN HÌNH LCD





Công ty TNHH TM & DV

Thuận Anh

BIẾN TẦN WEG - Ý

BIẾN TẦN ZADYN - ĐỨC



MADE IN EUROPE



Biến tần Weg - Công nghệ Ý đẳng cấp. Biến tần Weg được nhập khẩu trực tiếp từ Ý, là sản phẩm đỉnh cao về công nghệ và chất lượng, đồng bộ hoàn hảo với máy kéo Sicor. Thiết kế đa dạng công suất từ 1.5kW đến 11kW, biến tần Weg thích hợp cho cả việc lắp đặt mới và nâng cấp thang máy, từ thang homelift cho đến các tòa nhà chọc trời. Biến tần Weg tích hợp công nghệ hiện đại, cho phép điều khiển và giám sát thông qua ứng dụng điện thoại, mang lại sự tiện lợi và hiệu suất tối ưu. Sản phẩm đạt tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu EN81-20/50, với các tính năng vượt trội như điều khiển mạng truyền thông Canbus và biến tần VVVF, đảm bảo vận hành an toàn, êm ái và tiết kiệm năng lượng.

Biến tần Zadyn - Tinh hoa công nghệ Đức. Biến tần Zadyn Đức là biểu tượng của sự bền bỉ và hiệu suất cao. Với thiết kế nhỏ gọn, biến tần Zadyn lý tưởng cho việc lắp đặt trong tủ điện hoặc trên tường trong phòng máy và hố thang. Sản phẩm hỗ trợ cả thang máy đồng bộ và không đồng bộ, thậm chí cả thang máy thủy lực, với khả năng chống bụi cao và độ tin cậy vượt trội. Biến tần Zadyn có tốc độ lên đến 6.5m/s và công suất từ 4.6kW đến 37kW, tích hợp các tính năng an toàn như điều khiển động cơ trực tiếp Safe Torque Off (STO) và chức năng quay trở về tầng khẩn cấp bằng nguồn điện một pha, đảm bảo vận hành mượt mà và an toàn trong mọi tình huống.

BIẾN TẦN WEG / SICOR - Ý

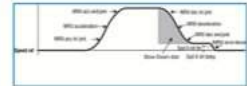
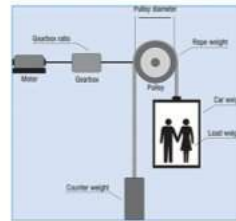
Cấu trúc cơ học phổ quát

ADL300 cực kỳ nhỏ gọn làm giảm kích thước của hệ thống thang máy và thích hợp sử dụng cho thang không phòng máy.

Hệ thống quản lý thang máy

Các chức năng cơ bản và nâng cao được tích hợp trong một sản phẩm duy nhất, để đảm bảo sự thoải mái tối đa cho tất cả hệ thống mọi lúc.

- Điều khiển tốc độ: EFC (Chức năng điều khiển tăng thang máy): được chia ra thành nhiều chức năng quản lý độc lập như chạy ngắn tầng, đi xuống, khởi động lại thang máy và tính toán giảm tốc độ tự động.
- Vị trí: EPC (Chức năng quản lý vị trí): chia ra thành nhiều chức năng như điều chỉnh vị trí nội bộ và giữ khoảng cách sàn (hệ thống tự dò).
- Trình tự thang máy: tín hiệu đầu vào/ đầu ra được sử dụng như là quản lý, thăng, đầu ra của contactor và điều khiển cửa.
- Các tham số: có thể lựa chọn các đơn vị kỹ thuật khác nhau (cả đơn vị của Hoa Kỳ), cho các tham số chuyển động chính, rpm (fpm) hoặc m/s/ m/s², m/s³ (ft/s², ft/s³) cho tăng tốc carbin.
- Các thông số hệ thống cơ học như đường kính Pulley và tốc độ chuyển đổi đơn vị hệ thống và trọng lượng, hệ thống tính toán tính và điều chỉnh tốc độ cho phản hồi mong muốn.
- Ramp generation: cấu hình độc lập cho các tham số tăng tốc và giảm tốc độ và 4 giá trị để có độ thoải mái khi thang đi lên. Hai đường hình chữ S độc lập, có thể lựa chọn thông qua đầu vào số với 4 tham số di chuyển. Độc giảm tốc tương ứng với lệnh dừng.



Tích hợp bàn phím

- Một dòng chữ hiển thị & 4 hiển thị đèn LED
- Sửa đổi tham số cơ bản
- Các tham số được hiển thị ở dạng định số
- Phím điều hướng nhanh
- Tín nhắc và Startup Wizard.
- Được hiển thị ở dạng văn bản
- Đặt lại bảo thức từ bàn phím

Thẻ nhớ SD

- Thẻ nhớ SD giúp lưu trữ và nạp dữ liệu vào cấu hình AD300 rất đơn giản



Fieldbuses

ADL300 tích hợp công nghệ fieldbus tiên tiến nhất được sử dụng trong ngành thang máy:

- DCP3 sử dụng cho EFC (Điều khiển tăng thang máy)
- DCP4 sử dụng cho EPC (Điều khiển vị trí thang máy)
- CANopen và CANopen lift cho thang máy
- Hệ thống điều khiển

Cấu hình công nghệ

ADL300 được trang bị RS232 kết nối với Modbus RTU

Đầu vào an toàn

Sử dụng với một đầu ra contactor duy nhất hoặc không sử dụng contactor

Nguồn điện dự phòng

ADL300 đảm bảo hoạt động ngay cả trong trường hợp mất điện. Nó có chức năng tự quay trở lại tầng được quản lý bởi UPS hoặc bộ đệm bằng nguồn điện một chiều 230V (mô-đun EMS)

Phím lập trình tùy chọn

- Hiển thị 5 dòng & 21 ký tự
- Chữ số plaintext
- Thông tin đầy đủ về từng tham số
- Phím điều hướng nhanh
- Phím để hiển thị mười tham số cuối cùng
- Phím DISP để hiển thị nhanh các tham số hoạt động
- Tải lên và lưu về 5 bộ tham số



BIẾN TẦN WEG / SICOR - Ý

ADL300 • INPUT DATA

Sizes - ADL300-...-4		1055	2075	2110	3150	3185	3220	4300	4370	4450	5550	5750
U _{ln} • AC Input voltage	Vac	three-phase network 230-400-480 Vac-15%+10%										
F _{ln} • Input frequency	Hz	50/60 Hz, ±5%										

ADL300 • OUTPUT DATA

Sizes - ADL300-...-4		1055	2075	2110	3150	3185	3220	4300	4370	4450	5550	5750
In • Rated output current (fsw = default)												
@ Uln=230VCA	A	13,5	18,5	24,5	32	39	45	60	75	90	105	150
@ Uln=400VCA	A	13,5	18.5	24,5	32	39	45	60	75	90	105	150
@ Uln=460VCA	A	12,2	6,7	22	28,8	35,1	40,5	54	67,5	81	94	135
PN mot (Recommended motor power,fsw=default)												
@ Uln=230VCA	kW	3	4	5,5	7,5	9	11	15	18,5	22	30	37
@ Uln=400VCA	kW	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75
@ Uln=460VCA	Hp	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100
Reduction factor												
Kt ₍₁₎		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
K _{AL2(2)}		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Overload		200%*10 sec con frequenza d'uscita superiore a 3 Hz 150%*10 sec con frequenza d'uscita superiore a 3 Hz						180%*10 sec con frequenza d'uscita superiore a 3 Hz 150%*10 sec con frequenza d'uscita superiore a 3 Hz				
Maximum Switching frequency	kHz	10										
U2 • Maximum output voltage		0,98 x U _{LN} (U _{LN} =AC input voltage)										
f2 • Maximum output frequency	Hz	300										

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Biến tần Weg - Italy được thiết kế theo cách lắp đặt mới và hiện đại hóa, an toàn, tiện nghi và linh hoạt tuyệt đối cho tất cả dòng thang máy, đáp ứng yêu cầu của khách hàng là chi phí cài đặt và vận hành.

Có sẵn phiên bản tích hợp, kết hợp với ổ đĩa và card điều khiển.

Phần mềm hiện đại được phát triển cho hệ thống máy kéo không hộp số trong vòng khép kín với encoder tuyệt đối hoặc gia tăng, mang đến khả năng kiểm soát vượt trội.

Biến tần Weg có kích thước gọn nhẹ có thể tích hợp cấu hình contactor hoặc contactorless hoàn hảo cho máy không phòng máy (MRL).

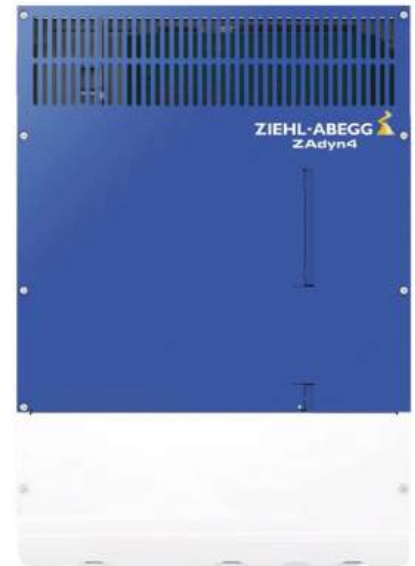
BIẾN TẦN ZADYN4C - ĐỨC

Mô tả

- Tất cả giao diện dùng để kết nối công nghệ kiểm soát thang máy và bộ mã hóa encoder đều đã được tích hợp trong biến tần ZADyn.
- Có thể dùng với động cơ đồng bộ hoặc không đồng bộ.
- Vận hành êm ái, không tiếng ồn.
- Biến tần ZADyn có thể kích hoạt chế độ chờ (stand-by), giúp giảm tiêu thụ năng lượng lên đến 75%.
- Đáp ứng tiêu chuẩn EMC EN12015 và EN12016.
- Thiết kế gọn nhẹ, tiết kiệm không gian.

ZADyn4C

- Biến tần dạng treo tường.
- Dòng điện từ 11A đến 74A.
- Công suất từ 4.6kw đến 37kw.
- Tính năng STO theo tiêu chuẩn IEC 61800-5-2 (SIL 3)
- Cuộn kháng đầu vào biến tần và bộ lọc nhiễu được tích hợp.
- Bảo vệ ngắn mạch cho cuộn dây motor được tích hợp.
- Inputs và outputs lập trình/DCP/CANOpen Lift.



Type	Article no.	Motor type	Mains voltage [VAC]	Motor power [kW]	Rated current [A]	Max. operating current [A]	Duty cycle at nominal current [%]	Weight [kg]
4CA 011	352194	Asynchronous	3~ 180...400, 50/60 Hz	4.6	11.0	20.0	60	11.6
4CS 011	352201	Synchronous						11.8
4CA 013	352195	Asynchronous		5.5	13.0	24.0		12.1
4CS 013	352202	Synchronous						12.3
4CA 017	352196	Asynchronous		7.5	17.0	31.0		12.7
4CS 017	352203	Synchronous						12.9
4CA 023	352197	Asynchronous		11.0	23.0	42.0		13.9
4CS 023	352204	Synchronous						14.1
4CA 032	352198	Asynchronous		14.0	32.0	58.0		16.2
4CS 032	352205	Synchronous						16.4
4CA 040	352216	Asynchronous		19.0	40.0	72.0		31.2
4CS 040	352206	Synchronous						31.4
4CA 050	352217	Asynchronous		24.0	50.0	90.0		32.2
4CS 050	352207	Synchronous						32.4
4CA 062	352218	Asynchronous		30.0	62.0	112.0		35.7
4CS 062	352208	Synchronous						35.9
4CA 074	352219	Asynchronous		37.0	74.0	134.0		36.5
4CS 074	352209	Synchronous						36.7

BIẾN TẦN ZADYNPRO - ĐỨC



ZADynpro

- Biến tần gắn trong tủ điện.
- Dòng điện từ 11A đến 74A.
- Công suất từ 4.6kw đến 37kw.
- Tính năng STO theo tiêu chuẩn IEC 61800-5-2 (SIL 3)
- Bộ lọc nhiễu tích hợp.
- Cuộn kháng đầu vào biến tần nằm bên ngoài.
- Inputs và outputs lập trình/DCP/CANOpen Lift.

ZAdynpro		011	013	017	023	032	040	050	062	074
Article no.		352250	352251	352252	352253	352254	352255	352256	352257	352258
Input	Điện áp định mức [VAC]	3~ 180...440								
	Tần số [Hz]	50/60								
	USP [VAC]	230								
	Nguồn pin [VDC]	96...216								
	Chế độ stand-by [W]	≤ 3.0			≤ 6.0		≤ 8.0	≤ 10.0	≤ 14.0	
Output	Công suất motor [kW]	4.6	5.5	7.5	11.0	14.0	19.0	24.0	30.0	37.0
	Dòng định mức [A]	11.0	13.0	17.0	23.0	32.0	40.0	50.0	62.0	74.0
	Dòng vận hành tối đa (10s)	20.0	24.0	31.0	42.0	58.0	72.0	90.0	112.0	134.0
	Hiệu suất vận hành [%]	40								
	Tần số chuyển đổi [kHz]	4.0...16.0								
Lớp vỏ	Cấp bảo vệ	IP20								
	Kích thước Cao x Rộng x Sâu [mm]	308 x 151 x 195			370 x 152 x 195		517 x 311 x 190			

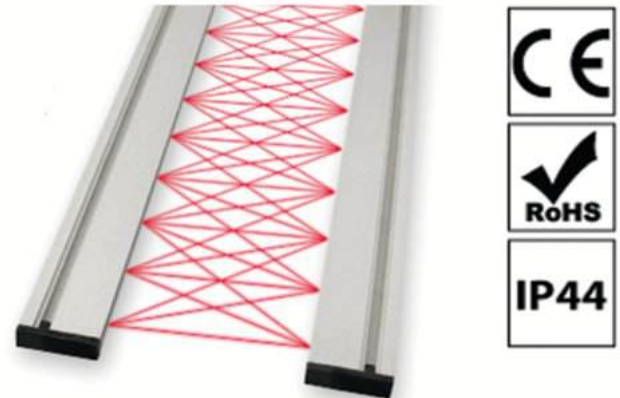


Công ty TNHH TM & DV

Thuận Anh

THANH CẨM BIẾN CỬA - Ý CÁP ĐIỆN - Ý

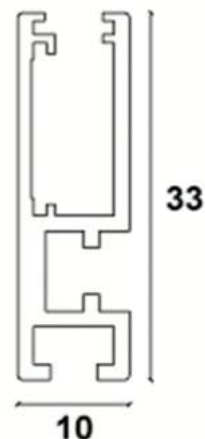
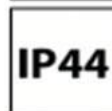
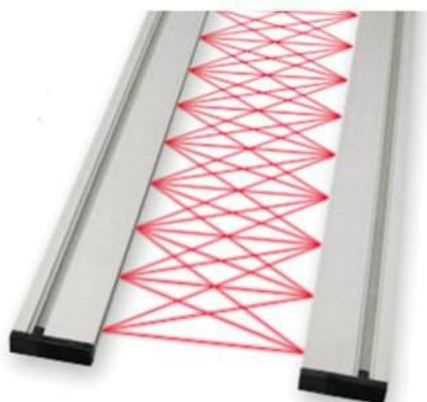




Cảm biến cửa thang máy, hay còn gọi là photocell, là thành phần quan trọng giúp đảm bảo an toàn cho người sử dụng và bảo vệ thiết bị thang máy. Thuận Anh hiện đang phân phối các loại thanh photocell chất lượng cao với nhiều tính năng vượt trội như rào cản quang đa chùm bảo vệ cửa thang máy và sàn nâng, dễ dàng lắp đặt trên các hệ thống mới hoặc hiện tại nhờ hình dạng linh hoạt, khả năng miễn dịch cao đối với rối loạn điện từ và ánh sáng, chần đoán LED, hệ thống chống tự loại bỏ màng chắn, nguồn điện AC/DC từ 10V đến 30V mà không cần bộ điều khiển bên ngoài, và nguồn cung cấp 230V tùy chọn với rơle nội bộ 5A.

Cáp điện Ý - Sự lựa chọn hàng đầu cho thang máy. Thuận Anh là đơn vị phân phối các loại cáp điện nhập khẩu Châu Âu chất lượng cao dành cho thang máy. Đặc biệt, các loại cáp điện nhập khẩu trực tiếp từ Ý với chất lượng vượt trội, đạt tiêu chuẩn Châu Âu EN50214 CEI 20-205 CEI 20-27. Cáp điện Ý được nhiều người lựa chọn bởi sử dụng nguồn điện cung cấp ổn định, đảm bảo thang máy vận hành mượt mà và an toàn. Ngoài ra, cáp điện Ý còn có độ bền vượt trội, không bị gãy, đập trong quá trình sử dụng, và vỏ ngoài chắc chắn được cấu tạo từ PVC và cao su chất lượng cao, giúp bảo vệ tốt lõi cáp bên trong. Với những ưu điểm này, cáp điện Ý là sự lựa chọn hoàn hảo cho mọi công trình thang máy, mang lại sự an tâm và hiệu quả sử dụng lâu dài.

THANH CÀM BIẾN CỬA - Ý



KIỂU MẪU	B-LIFT	NEW C-LIFT
Kích thước (Rộng x Sâu x Cao)	9mm x 28mm x 2000mm	9mm x 24,5mm x 2000mm
Chiều cao phát hiện	23mm - 1823mm	23mm - 1823mm
Quét dầm	94-212	94-154
Khoảng cách phát hiện	0 - 4000mm	0 - 4000mm
Dịch chuyển theo chiều dọc	+/-20mm	+/-20mm
Dịch chuyển theo chiều ngang	+/-3mm	+/-3mm
Dịch chuyển góc	+/-15 độ	+/-15 độ
Chống ánh sáng mặt trời	>70.000 lux	>70.000 lux
IP	IP 55	IP 55
Nhiệt độ điện áp	-10 đến 65 độ C	-10 đến 65 độ C
Cung cấp điện áp - Provide	P20/P22 đơn vị bên ngoài	DC 12V tp 32V
Điện áp đầu ra - Output	P20-P22 đơn vị bên ngoài	NPN-NC/NPN-NO PNP-NC/PNP-NO

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Rào cản quang đa chùm để bảo vệ cửa thang máy và sàn nâng.

Dễ dàng lắp đặt trên các hệ thống mới hoặc hiện tại nhờ vào hình dạng linh hoạt của máy.

Khả năng liên kết rộng giữa TX và RX.

Thích hợp cho hoạt động tĩnh hoặc động.

Khả năng miễn dịch rất cao đối với rối loạn điện từ và ánh sáng.

Chẩn đoán LED.

Cáp điện thoại di động.

Hệ thống chống tự loại bỏ chùm chắn.

Nguồn điện: AC / DC từ 10V đến 30V mà không có bộ điều khiển bên ngoài.

Nguồn cung cấp 230V tùy chọn với rơle nội bộ 5A.

CÁP ĐIỆN BENELIFTS - Ý

CHI TIẾT SẢN PHẨM

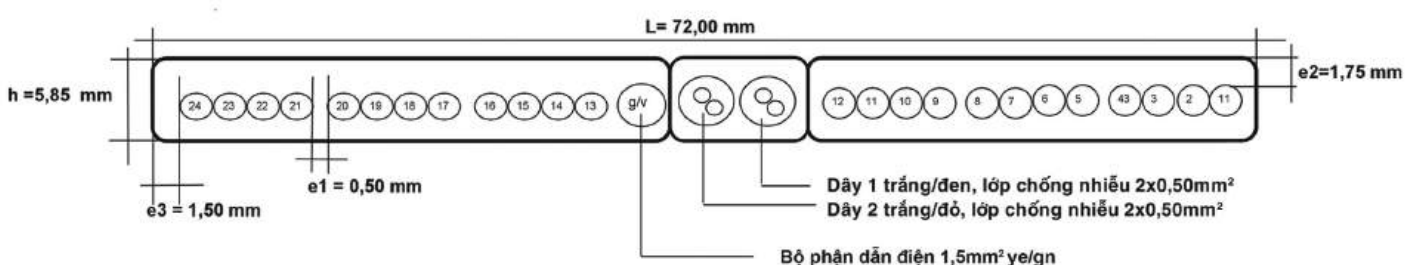
Cách điện: hợp chất PVC loại TI2.
Mã lõi: lõi đen in số, có hoặc không có GNYE.
Vỏ cáp: sử dụng PVC loại TM2, màu đen RAL 9005, màu xám RAL 7035.
Điện áp U0/U: 0.75mm²: 300/500 V.
Ruột: 12, 24, 24 cách điện.
Độ dài treo không sử dụng: max 35m.
Hành trình: max 80m.
Tốc độ vận hành: 1,6 m/s.
Nhiệt độ vận hành: -5°C+ 70°C.
Đường kính vành đai: vành đai tự nhiên (gần 250~350mm).
Nhiệt độ mạch ngắn: 150°C/ 15s.
Bán kính uốn: tối thiểu 15 cho độ dày cáp.



Kích thước [mm ²]	Đường kính tối đa [mm]	Độ dày cách nhiệt [mm]	Số lõi x Đường kính lõi	Kích thước SxL [mm]	Giá trị điện trở 20°C [Ohm/Km]	Trọng lượng cáp [kg/km]
12x0,75	0,21	0,6	3x4	4x32	26,0	255
24x0,75	0,21	0,6	6x4	4x61	26,0	490

CÁP ĐIỆN CHỐNG NHIỀU

Cáp điện nhập từ Ý H05VVH6-F.
Cáp điện 24 ruột * 0.75.
Cáp điện chống nhiễu 24 * 0.75 + 1.5G/V + 2x2x0.5.
Theo tiêu chuẩn Châu Âu EN50214 CEI 20-205 CEI 20-27.
Dây dẫn: phần định mức 0,05mm, dây đồng (16 dây, kích thước tối đa 0,21mm, sắp xếp dây dẫn theo IEC 60228, 5 lớp).
Cách nhiệt: PE, loại 2YI2, theo tiêu chuẩn DIN VDE, màu đỏ, trắng và đen.
Sự xoắn dây: 2 lõi xoắn lại với nhau, dây 1 trắng/đen, dây 2 trắng/đỏ, khoảng 40mm.
Điện áp: 300/500V.
Nhiệt độ vận hành: -20°C+ 70°C.
Độ dài treo không sử dụng: max 45m.
Tốc độ: 6,3 m/s.





Công ty TNHH TM & DV

Thuận Anh

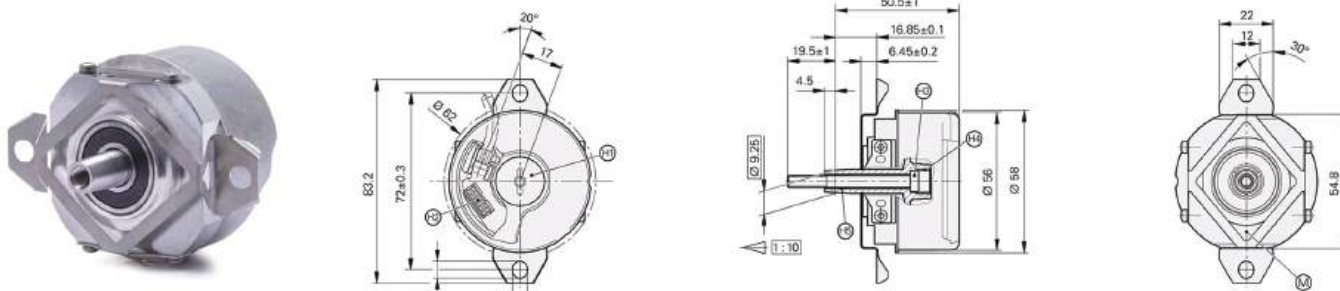
ENCODER (EU)



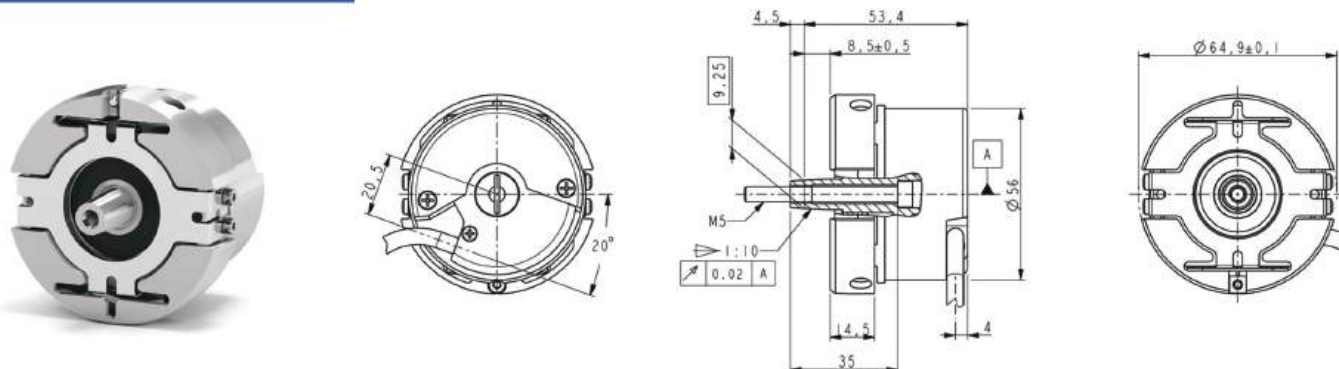
MADE IN EUROPE

ENCODER - Ý

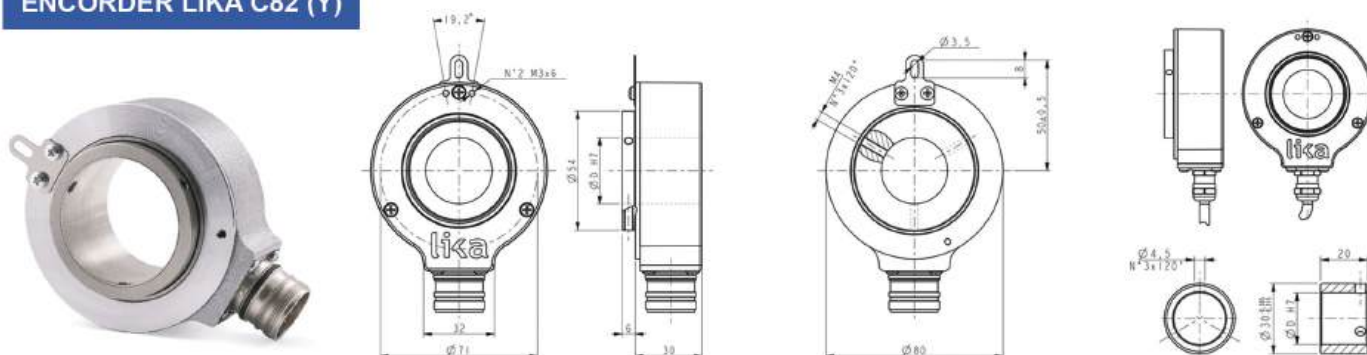
ENCORDER HEIDENAN 1313 - 1387 (ĐỨC)



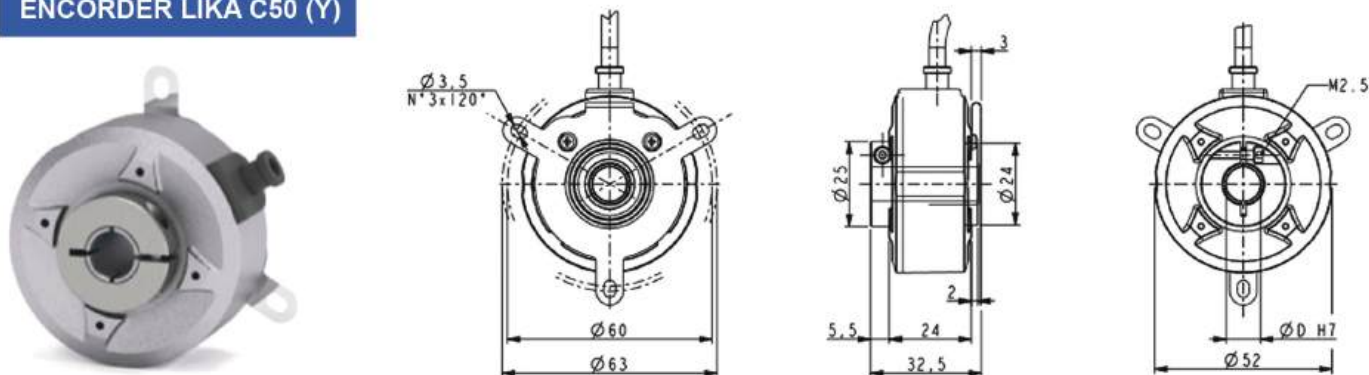
ENCORDER LIKA CB62 (Ý)



ENCORDER LIKA C82 (Ý)



ENCORDER LIKA C50 (Ý)



ENCODER - Ý

ĐẦU DÂY ENCODER 1313

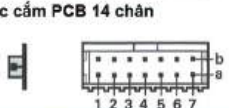
Khớp nối 17 chân hoặc ổ cắm mặt bích M23						Giắc cắm PCB 12 chân							
Nguồn					Tín hiệu tương đối ¹⁾					Giá trị vị trí tuyệt đối			
	7	1	10	4	11	15	16	12	13	14	17	8	9
	1b	6a	4b	3a	/	2a	5b	4a	3b	6b	1a	2b	5a
	Up	Sensor Up	0V	Sensor 0V	Internal shield	A+	A-	B+	B-	DATA	DATA	CLOCK	CLOCK
	Nâu/ Xanh lá	Xanh dương	Trắng/ Xanh lá	Trắng	/	Xanh lá/ Đen	Vàng/ Đen	Xanh dương/ Đen	Đỏ/ Đen	Xám	Hồng	Tím	Vàng

Tín hiệu khác		5	6
		/	/
		/	/
		Nâu ²⁾	Trắng ²⁾

Dây chống nhiễu; Up = Nguồn dương; T = Nhiệt độ
Sensor: Dây cảm biến kết nối bộ mã hóa với đường dây nguồn tương ứng.
Không được sử dụng chân đầu hay dây bị lỗi!

- Chỉ dùng với phiên bản EnDat 01 và EnDat 02 đặt riêng.
- Chỉ dùng với cáp tín hiệu đầu ra bên trong động cơ.

ĐẦU DÂY ENCODER 1387

Khớp nối 17 chân hoặc ổ cắm mặt bích M23						Giắc cắm PCB 14 chân					
											
	Nguồn					Tín hiệu tương đối					
	7	1	10	4	11	15	16	12	13	3	2
	1b	7a	5b	3a	/	6b	2a	3b	5a	4b	4a
	U _P	Sensor U _P	0V	Sensor 0V	Internal shield	A+	A-	B+	B-	R+	R-
	Nâu/ Xanh lá	Xanh dương	Trắng/ Xanh lá	Trắng	/	Xanh lá/ Đen	Vàng/ Đen	Xanh dương/ Đen	Đỏ/ Đen	Đỏ	Đen

	Tín hiệu khác					
	14	17	9	8	5	6
	7b	1a	2b	6a	/	/
	C+	C-	D+	D-	T+ ¹⁾	T- ¹⁾
	Xám	Hồng	Vàng	Tím	Xanh lá	Nâu

Dây chống nhiễu; Up = Nguồn dương; T = Nhiệt độ
Sensor: Dây cảm biến kết nối bộ mã hóa với đường dây nguồn tương ứng.

Không được sử dụng chân đầu hay dây bị lỗi!

- Chỉ dùng với cáp adapter bên trong động cơ.

ENCODER - Ý

ĐẦU DÂY ENCODER CB62

Đầu dây		
	Giắc cắm 14 chân	Cáp nối EC-ASB/CB62
C *	1	Tím
A	3	Đỏ
/D *	4	Hồng
0Vdc	5	Trắng _ Xanh lá
/B	6	Nâu
0	7	Trắng
/O	8	Xanh dương
B	9	Xanh lá
D *	11	Xám
/A	12	Đen
+5Vdc ±5%	13	Nâu _ Xanh lá
/C *	14	Vàng
Shield	Shield	Shield

Cáp nối EC-ASB/CB62-xx là vật tư đặt riêng theo yêu cầu.

Các chiều dài hiện có của cáp này là xx = 1m, 4m hoặc 7m

ĐẦU DÂY ENCODER C82

Đầu dây									
Tín hiệu	A	/A	B	/B	0	/0	+Vdc*	0Vdc	Shield
Đầu ra AB0 (5 sợi cáp 15)	Nâu	-	Xanh dương	-	Trắng	-	Đỏ	Đen	Shield
EDE 9 chân	1	2	3	4	5	6	8	9	Case
M23 12 chân	1	2	3	4	5	6	7	8	Case
Đầu ra AB0, /AB0 (8 sợi cáp 18)	Vàng	Xanh dương	Xanh lá	Cam	Trắng	Xám	Đỏ	Đen	Shield




Nguồn điện phải được ngắt khi tiến hành lắp đặt.

ĐẦU DÂY ENCODER C50

Đầu dây									
Tín hiệu	A	/A	B	/B	0	/0	+Vdc*	0Vdc	Shield
Đầu ra AB0 (5 sợi cáp 15)	Nâu	-	Xanh dương	-	Trắng	-	Đỏ	Đen	Shield
EDE 9 chân	1	2	3	4	5	6	8	9	Case
Đầu ra AB0, /AB0 (8 sợi cáp 18)	Vàng	Xanh dương	Xanh lá	Cam	Trắng	Xám	Đỏ	Đen	Shield

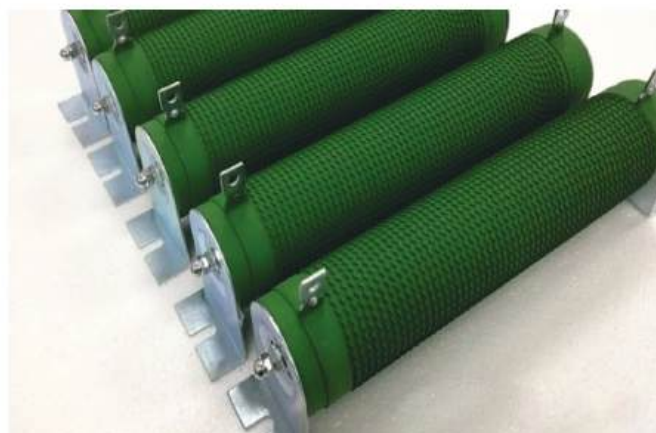



Nguồn điện phải được ngắt khi tiến hành lắp đặt.

PHẦN 3:

CÁC LINH KIỆN

THANG MÁY KHÁC



Công ty Thuận Anh tự hào là địa chỉ đáng tin cậy cung cấp đầy đủ các linh kiện và vật tư thang máy chất lượng cao, xuất xứ từ Châu Âu. Với nhiều năm kinh nghiệm trong ngành và mối quan hệ đối tác vững chắc với các nhà sản xuất hàng đầu tại Châu Âu, chúng tôi cam kết mang đến cho khách hàng những sản phẩm chất lượng nhất, đáp ứng mọi yêu cầu về linh kiện và vật tư thang máy.

Tại Thuận Anh, bạn sẽ tìm thấy một danh mục đa dạng các sản phẩm, từ các loại biến tần, tủ điều khiển, đến các linh kiện như cáp điện, thanh cảm biến cửa (photocell), và nhiều hơn nữa. Với chất lượng được đảm bảo và nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, bạn hoàn toàn có thể tin tưởng vào sự uy tín và chuyên nghiệp của chúng tôi. Hãy trải nghiệm dịch vụ chăm sóc khách hàng tận tình và sự đa dạng về sản phẩm của chúng tôi, giúp bạn hoàn thiện mọi dự án thang máy của mình một cách hoàn hảo.

CÁC THIẾT BỊ KHÁC



Quạt lồng xóc
Cross Flow Fan



Hộp nhớt tròn
Round oil can



Hộp nhớt vuông
Square oil can



Điện trở xả
Resistor
60Ω, 70 Ω, 80 Ω



Shoe bánh xe
Door slider
TH5A, T78, T89



Shoe dẫn hướng
Guide Shoes
TH5A



Shoe dẫn hướng
Guide Shoes
T78 - T89



Board điều khiển Châu Âu
Control Board Europe



Cao su đệm sàn
Car bottom damping mat



Cao su đà máy tròn
Traction damping mat



Cao su đà máy vuông
Traction damping mat



Bánh nhông
Bearing stand / Bearing /
Driven wheel Module



Guốc trượt
Door slider



Hộp giới hạn
Limit Switch



Động cơ
Motor



Biến tần Panasonic
Panasonic Inverter



Khóa & Chìa khóa
Lock key



Sensor cửa
Bistable Switch



Thiết bị chặn cửa tầng
Door lock



Bánh xe đỡ dưới cửa car
Guide Wheel

CÁC THIẾT BỊ KHÁC



Bánh xe D56
Wheel D56



Bánh xe D72
Wheel D72



Pulley



Sill tầng
Landing door Sill SO



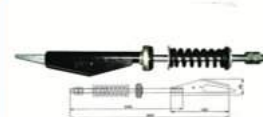
Sill car
Car Sill CO



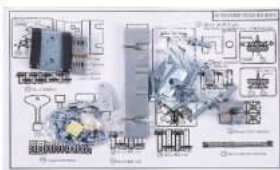
Quạt MR12
MR12 Fan



Thắng MR12
MR12 brake



Ty cáp



Ví phụ kiện cửa car
Door operator fixings



Bát nổi



Philip



Kẹp ray



Ví cửa tầng
Landing door fixings



Tay vịn thang cuốn
Handrail escalator



Bậc thang cuốn
Handrail escalator



Xích thang cuốn
Chain escalator



Linh kiện



Linh kiện



Linh kiện



Linh kiện



TƯ VẤN GÓI COMBO

COMBO LINH KIỆN VẬT TƯ Ý





TƯ VẤN GÓI COMBO

COMBO LINH KIỆN VẬT TƯ ĐỨC



Biến tần Zadyn



Máy kéo Ziehl-Abegg



Cáp thép Drako



SẢN PHẨM CHÍNH HÃNG - NGUỒN GỐC RÕ RÀNG

SICOR S.p.A.
SOCIETÀ INDUSTRIALE COSTRUZIONE RIDUTTORI

To any body it may concern

We, SICOR S.p.A - Viale Caproni 32 38068 Rovereto (TN) - Italy, Tel.: +39 0464 48111, Fax: +39 0464 484100, hereby wish to declare that the following company listed below is a preferential distributor of Sicor spa for the state of Vietnam:

THUAN ANH TRADING AND SERVICE CO.LTD.
85 NGUYEN SON, PHU THANH WARD,
TAN PHU DISTRICT, HOCHIMINH CITY
TEL.: +84
FAX: +84.

Thuan Anh
Sicor spa

SICOR S.p.A.
Viale Caproni, 32 - ZONA INDUSTRIALE - 38068 ROVERETO (TN) - Italy
C.F.: 01 00138 0284 P. IVA

CSQ
www.imq.it

CERTIFICATO N. 9102.SICOR
CERTIFICATE N.
SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA QUALITÀ
WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY SYSTEM
SICOR SPA
VIALE CAPRONI 32 - ZONA INDUSTRIALE - 38068 ROVERETO (TN) - Italy
UNITA' OPERATIVE / OPERATIVE
VIALE CAPRONI 32 - ZONA INDUSTRIALE - 38068 ROVERETO (TN) - Italy
E' CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH
ISO 9001:2015
PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES
Progettazione e produzione di organi meccanici
Design and manufacturing of mechanical parts
Informazioni riguardanti l'applicabilità dei requisiti ISO 9001:2015
Information regarding the applicability of ISO 9001:2015
IL PRESENTE CERTIFICATO È VALIDO PER LA
THE USE AND THE VALIDITY OF THE RULES
DATE: PRIMA CERTIFICAZIONE
FIRST CERTIFICATION
1994-06-29

COPIA

UNIONE EUROPEA
UNION EUROPÉENNE
EUROPEAN UNION
UNIÓN EUROPEA

CERTIFICATO DI ORIGINE
CERTIFICAT D'ORIGINE
CERTIFICATE OF ORIGIN
CERTIFICADO DE ORIGEN

3 Paese d'origine - Pays d'origine - Country of origin - Pais de origen
ITALY COMUNITA' EUROPEA

5 Osservazioni - Remarques - Remarks - Observaciones
REF. OUR INVOICES NR. 2708/V1R, 2709/V1R
DT.09/07/2018 AND NR. 2796/P1R DT. 11/07/2018
GOODS OF ITALIAN ORIGIN

6 N. d'ordine; marche, numeri, quantità e natura dei colli; denominazione delle merci
N° d'ordre; marques, numéros, nombre et nature des colis; désignation des marchandises
Item number; marks, numbers, number and kind of packages; description of goods
N° de orden; marcas, numeros, nombre y naturaleza de los bultos; designación de las mercancías

7 Quantità
Quantité
Quantity
Cantidad

our o.c. 3514 Yr. ref. CONTRACT 11.2018/SICOR
NR. 10 HOISTING MACHINE SH110 - serial nr.
215149/1/2/3/4/5/6/7/8/9/10
our o.c. 5167 Yr. ref. CONTRACT 11.2018/SICOR
NR. 3 HOISTING MACHINE SG40185BF 800kg 1m/s
serial nr. 219632/1/2/3
our o.c. 5951 Yr. ref. RC 245/18 - 2018/O1/108
NR. 3 ENCODER ENC0100
our o.c. 5513 Yr. ref. CONTRACT 11.2018/SICOR
NR. 2 HOISTING MACHINE SH110 - serial nr.
215149/1/2/3/4/5/6/7/8/9/10

NR. 16 WOODEN CASES / BOX
TOTAL GROSS WEIGHT
KG. 3.198-
TOTAL NET WEIGHT
KG. 2.855-



Công ty TNHH TM & DV

Thuận Anh

Nhà cung cấp chuyên nghiệp thiết bị & phụ tùng thang máy.

TƯ VẤN GÓI COMBO

1 Absender - Consignor - Expéditeur - Expedidor ZIEHL-ABEGG SE Heinz-Ziehl-Strasse D - 74653 Künzelsau Federal Republic of Germany +49-7940-16264		L 18409480
2 Empfänger - Consignee - Destinataire - Destinatario Thuan Anh Trading and Service Co., LTD. Phu Thanh Ward Nguyen Son Str., 35 700000 Tan Phu Distr., HCM City Vietnam		EUROPÄISCHE UNION EUROPEAN UNION - UNION EUROPEA UNION EUROPEA URSPRUNGSZEUGNIS CERTIFICATE OF ORIGIN - CERTIFICAT CERTIFICADO DE ORIGEN
4 Angaben über die Beförderung - means of transport - expedition - expedición SEA-FREIGHT		3 Ursprungsland - Country of origin - Pays d'origine - as mentioned in field 6
6 Laufende Nummer, Zeichen, Nummern, Anzahl und Art der Packstücke, Warenbezeichnung Item no., marks, nos., number and kind of packages, description of goods No. de pos., marquages, nos., nombre et nature des colis, description de marchandises No. de orden, marcas, nos., cantidad y naturaleza de los bultos, descripción de las mercancías		5 Bemerkungen - remarks - observaciones - observaciones 01910498 - issued retrospectively - dated: 02.07.2018
1 EW-PALLET 2 CASE (6) 6 COLLI marked IN 18151275, IN 18151287, IN 18211914, IN IN 18220365, IN 18220373		7 Menge Quantity Cantidad



MONTEFERRO SPA.
Via Como n° 11 - 21020 Monvalle (Varese), Italy.
Via Perin del Vaga n° 12 - 20156 Milano, Italy.
Tel +39 0332 79 88 79 - Fax +39 0332 97 10 16

To Whom It May Concern

We, Monteferro - Via Como 11- 21020 Monvalle (Varese), Italy, Tel.: +39 0332 798879, Fax: +39 0332 971016, specialized in providing guide rail, hereby wish to inform you that the following company below is our distributor in Vietnam:

THUAN ANH TRADING AND SERVICE CO.LTD.
NGUYEN SON, PHU THANH WARD,
TAN PHU DISTRICT, HOCHIMINH CITY, VIETNAM

1. 14 PCS Traction drive lift w/

Order no. 18151275 Yr. ref. CONTRACT 03

NR. 2 HOISTING MACHINE SM200.20C-20 - 4

Order no. 18220373 Yr. ref. CONTRACT 03

NR. 3 HOISTING MACHINE SM200.20C-20 - 4

Order no. 18220365 Yr. ref. CONTRACT 03

NR. 4 HOISTING MACHINE SM200.15C-20 - 4

Order no. 18211914 Yr. ref. CONTRACT 03

NR. 2 HOISTING MACHINE SM190.15-20 - 4

Order no. 18220365 Yr. ref. CONTRACT 03

NR. 3 HOISTING MACHINE SM132.21-14/B-4

Country of Origin: GERMANY (EU)

2 PCS other Electrical work

article number: 35721

article number: 35721

Country of Origin: GERMANY (EU)

INTERZEICHNENDE STELLE BESCHENIGT, D

ANNTEN LAND HABEN

ndersigned authority certifies that the goods of

nté soussignée certifie que les marchandises

onidad infrascrita certifica que las mercancías

Industrie- u

Государст

Bearbeitet d

Heilbronn, I

der Ausstellung: Besichtigung, Unterschrift und Stemp

of issue, name, signature and stamp of competent au

rch den Deutschen Industrie- und Handels

CERTIFICAT

CERTIFICADO

СЕРТИФИКАТ

認證證書

CERTIFICATE

The Certification Body
of TÜV SÜD Management Service GmbH
certifies that

ZIEHL-ABEGG
ZIEHL-ABEGG SE
Heinz-Ziehl-Strasse
74653 Künzelsau
Germany

has established and applies
a Quality Management System for

Development, production and distribution of
industrial fans, electric power and control systems
including the sites and scope of application
see enclosure.

An audit was performed, Report No. ...
Proof has been ...



Management Service

provided all pro



Công ty TNHH TM & DV

Thuận Anh

Nhà cung cấp chuyên nghiệp thiết bị & phụ tùng thang máy.

PHƯƠNG THỨC MUA HÀNG TỐI ƯU

APP THUẬN ANH

Nơi kết nối khách hàng và nhà sản xuất



*Sở hữu trọn bộ linh kiện thang máy dễ dàng
với App Thuận Anh*



Tải App ngay!



Hội tụ chất lượng Nâng tầm thương hiệu

85 - 85/1A Nguyễn Sơn, Phường Phú Thạnh, Quận Tân Phú, TPHCM



Tel: (028) 3978 9860 - Fax: (028) 3978 9861



info@thuananh.com.vn



<http://thuananh.com.vn>

