



**THUAN ANH**

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

# GIỚI THIỆU

Công ty Thuận Anh là nhà phân phối hàng đầu các thiết bị phụ tùng thang máy tại Việt Nam. Với nhiều năm kinh nghiệm trong lĩnh vực thang máy, chúng tôi tự hào mang đến cho khách hàng những sản phẩm tốt nhất trên thị trường và được phân phối rộng rãi trên cả nước.

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, Prisma, Monterferro, Ziehl-Abegg... Sản phẩm của chúng tôi rất đa dạng, từ những chi tiết nhỏ nhất cho đến những cụm sản phẩm hoàn thiện cho thang máy.

Liên hệ với chúng tôi, quý khách sẽ được cung cấp tất cả các phụ tùng thang máy tốt nhất. Chúng tôi, với đội ngũ nhân sự chuyên nghiệp, sản phẩm chất lượng toàn cầu, chắc chắn sẽ làm hài lòng tất cả khách hàng, là nơi giúp quý khách:

“Hội tụ chất lượng - Nâng tầm thương hiệu”.

## THẾ MẠNH VỀ CHẤT LƯỢNG

Kinh nghiệm nhiều năm trong lĩnh vực xuất nhập khẩu, giúp Thuận Anh lựa chọn được những sản phẩm có chất lượng cao nhất, phù hợp với thị trường Việt Nam.

## THẾ MẠNH VỀ SẢN PHẨM

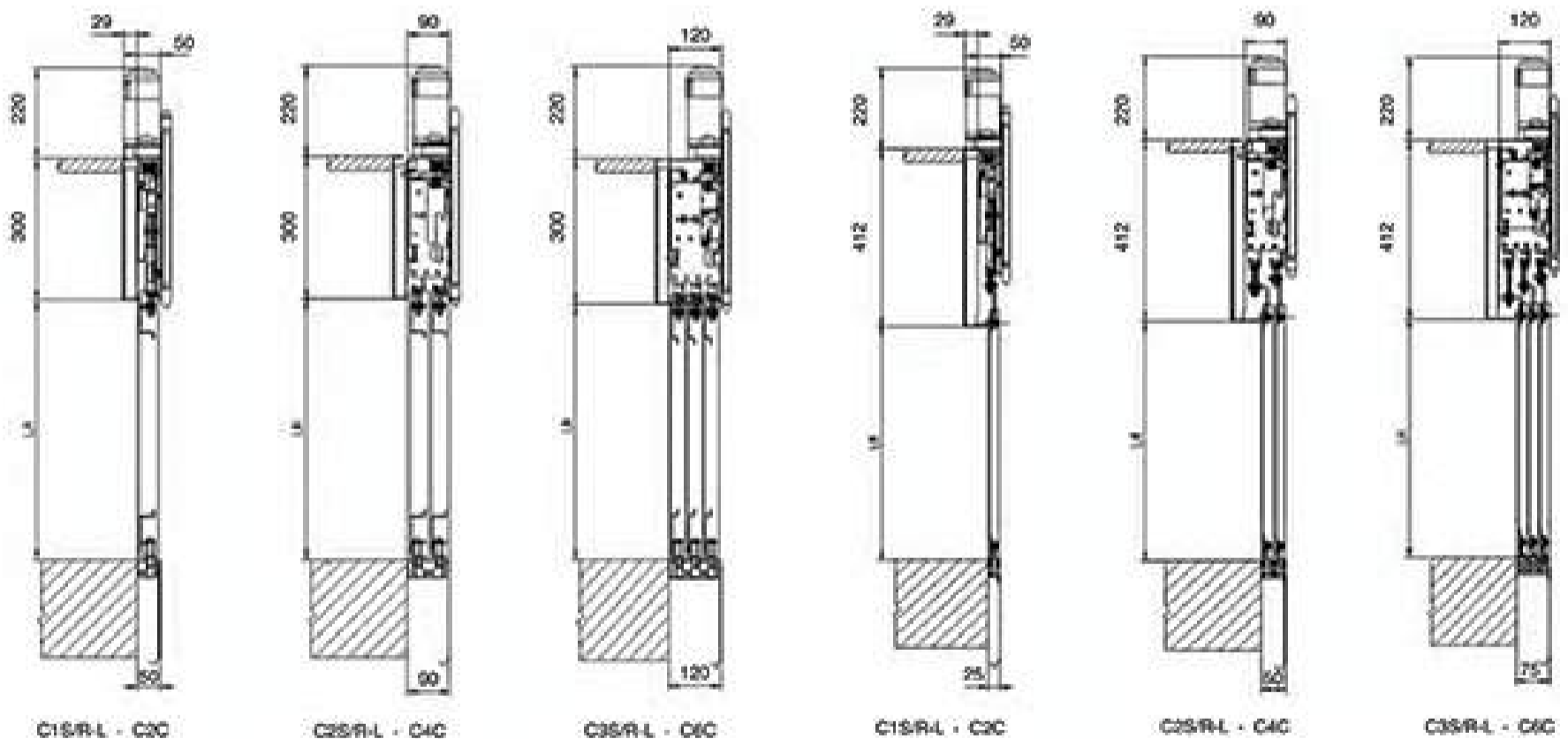
Là một doanh nghiệp chuyên nhập khẩu và bán sỉ các linh kiện thang máy, sản phẩm của Thuận Anh luôn đa dạng và cạnh tranh nhất trên thị trường Việt Nam. Tối ưu hoá các chi phí vận chuyển, lưu kho, nhập khẩu, Thuận Anh sẽ mang đến cho khách hàng những sản phẩm chất lượng cao với một mức giá hợp lý nhất.





## Sill tiêu chuẩn

## Sill loại nhỏ



Đầu cửa Prisma là ý tưởng của sự hiện đại hóa, thích hợp sử dụng cho thang máy không phòng máy, giảm kích thước tổng thể khi sử dụng sill nhỏ hơn.

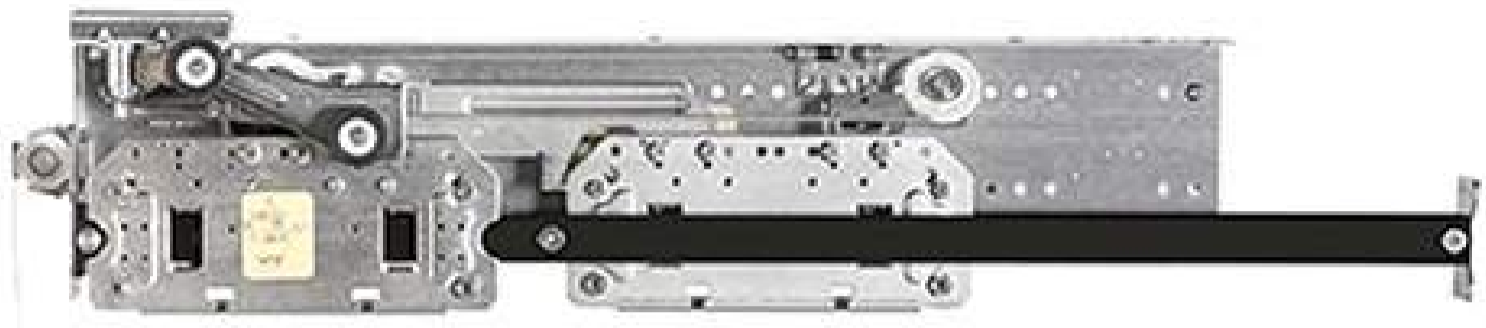
Có 2 loại: đầu cửa sử dụng sill tiêu chuẩn hoặc sill mini, với yêu cầu của ngưỡng cửa giảm xuống còn 25mm cho mỗi rãnh trượt.

Sử dụng động cơ DC được điều khiển bởi bộ truyền động FOX với nguồn điện 230v. Sản phẩm bao gồm các loại: 1,2,3, 4 & 6 cánh mở trung tâm hoặc một phía.

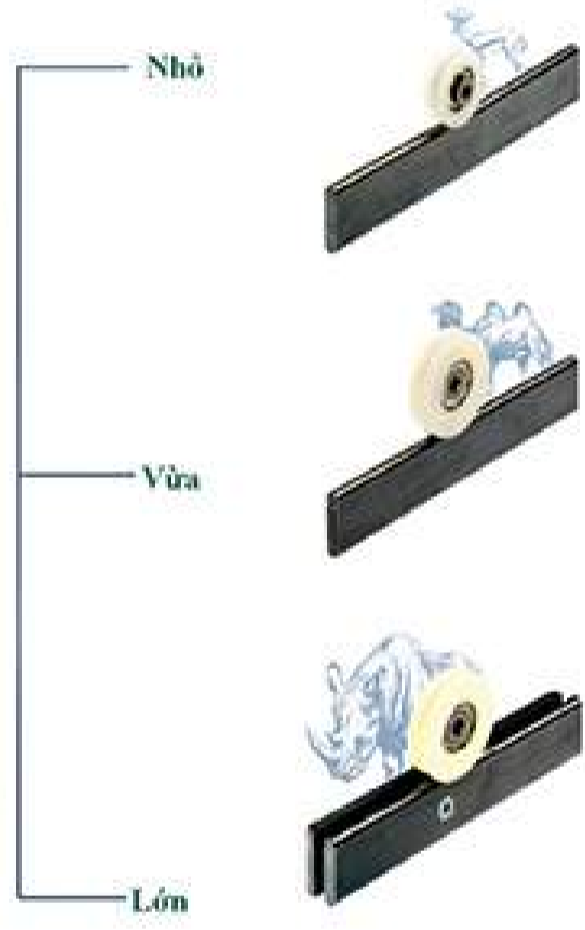
Tích hợp hệ thống khóa cửa giữa các tầng.

Tích hợp hệ thống mở khẩn cấp (pin tùy chọn). Dễ dàng thiết lập và tùy chỉnh hồ sơ mở và đóng.

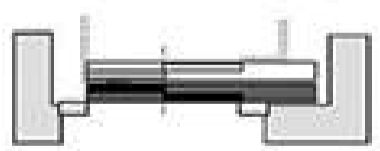




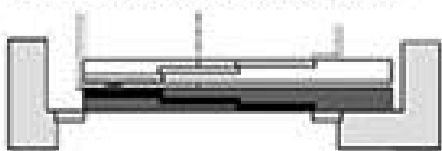
**SERIE Q**



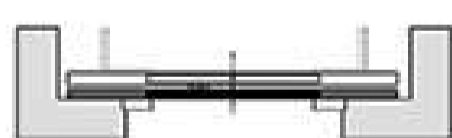
**L1S/R-L**  
Đầu cửa 1 cánh mở một phía



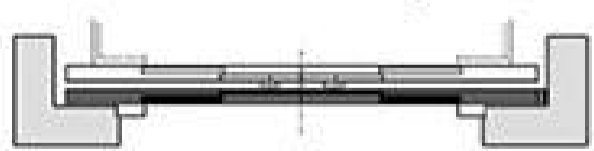
**L2S/R-L**  
Đầu cửa 2 cánh mở một phía



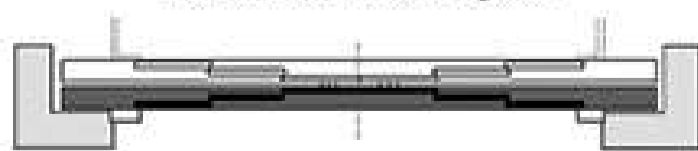
**L3S/R-L**  
Đầu cửa 3 cánh mở một phía



**L2C**  
Đầu cửa 2 cánh mở trung tâm



**L4C**  
Đầu cửa 4 cánh mở trung tâm



**L6C**  
Đầu cửa 6 cánh mở trung tâm

Máy kéo & biến tần

Khác

Điều khiển

Thành phần biến tần

Cáp thép & cáp điện

Bộ giới hạn tốc độ

Ray

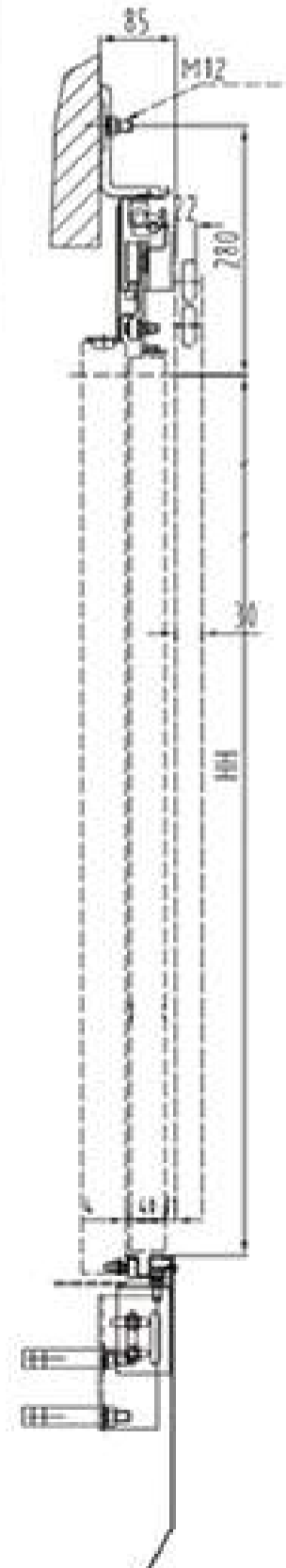
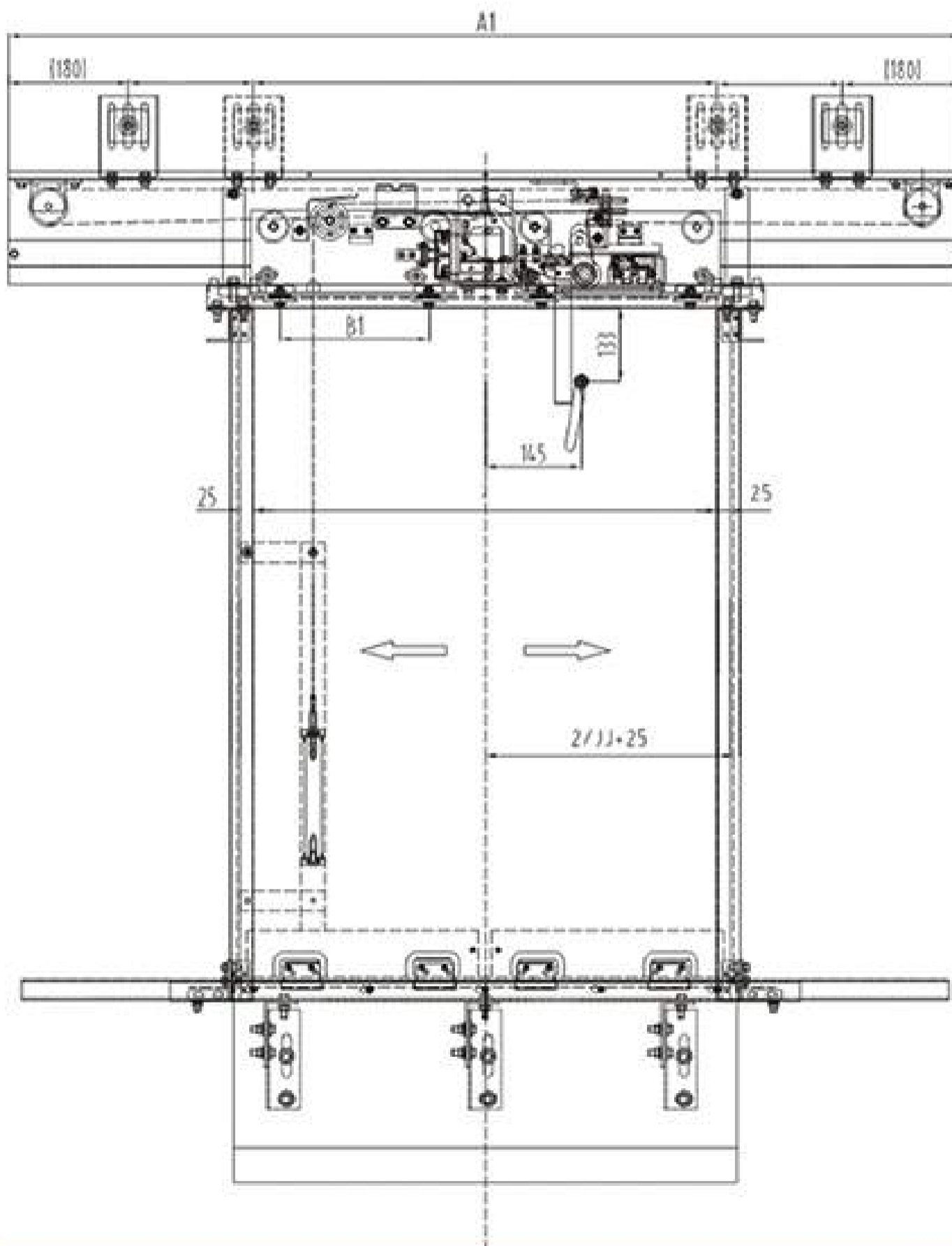
Đầu cửa Prisma



# ĐẦU CỬA TẦNG 2 CÁNH MỞ TRUNG TÂM



JJ	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
A1	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020	2120	2220	2320	2420
B1	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475



Máy kéo & biển tần

Khóa

Bảng điều khiển

Thanh cam bên trái

Cáp thép & cáp điện

Bộ giới hạn tốc độ

Ray

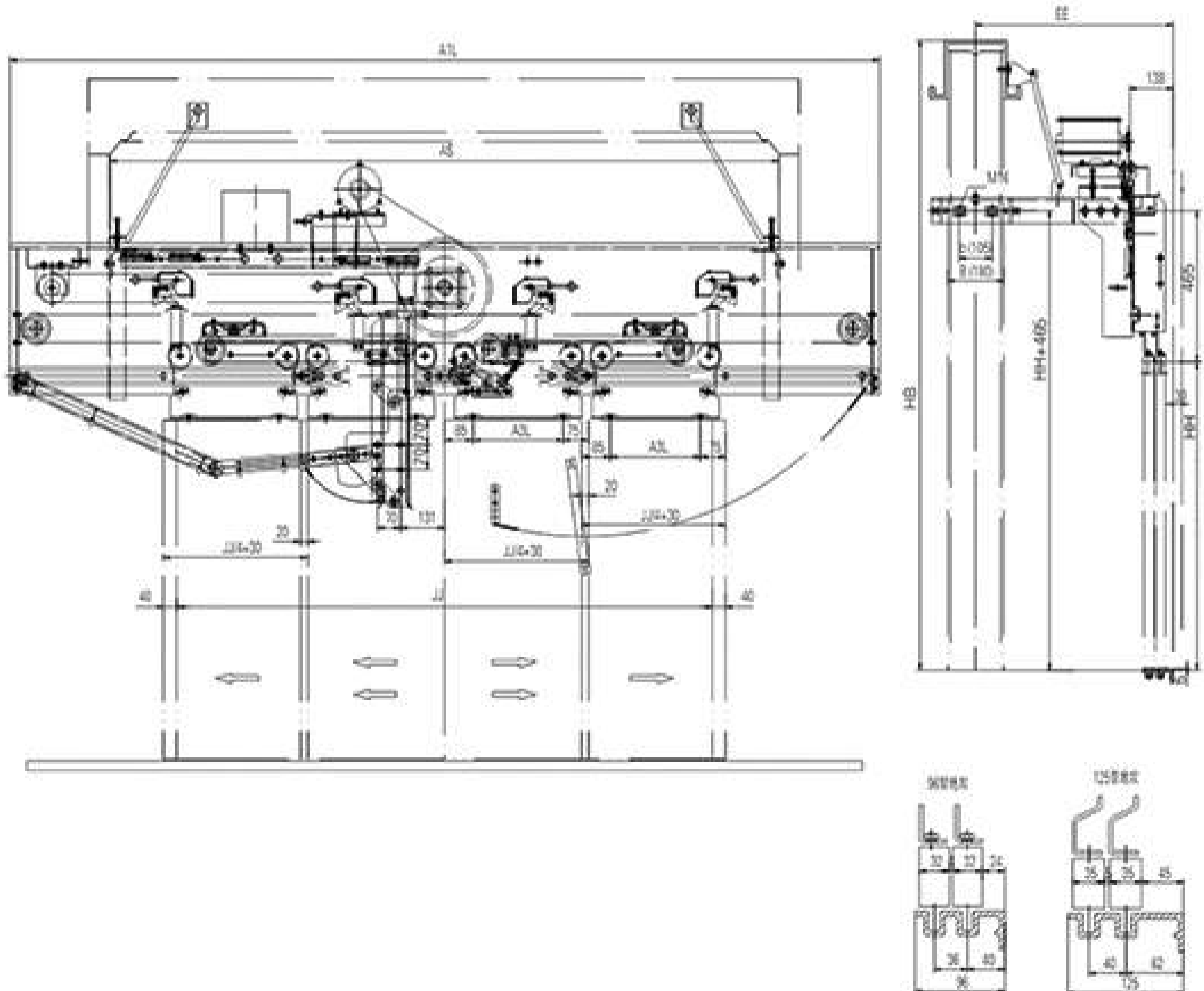
Đầu cửa Niropto

# ĐẦU CỬA CAR 4 CÁNH MỞ TRUNG TÂM

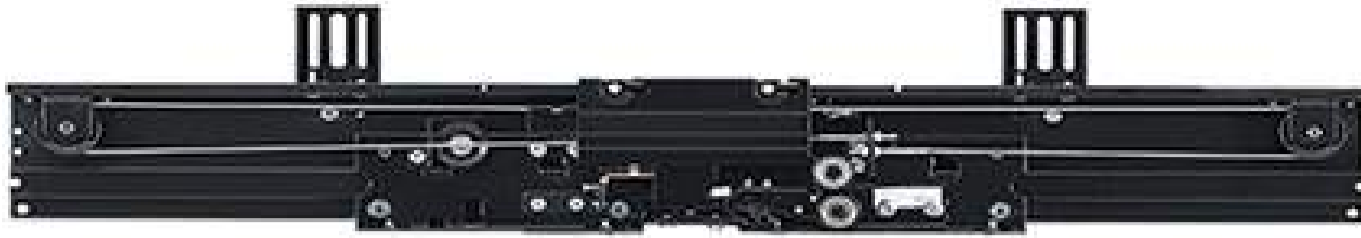


JJ	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
AIL	2300	2450	2600	2750	2900	3050	3200	3350	3500	3650	3800	3950	4110	4250	4400	4550	4700
BIL	220	245	270	295	320	345	370	395	450	445	470	495	520	545	570	595	620

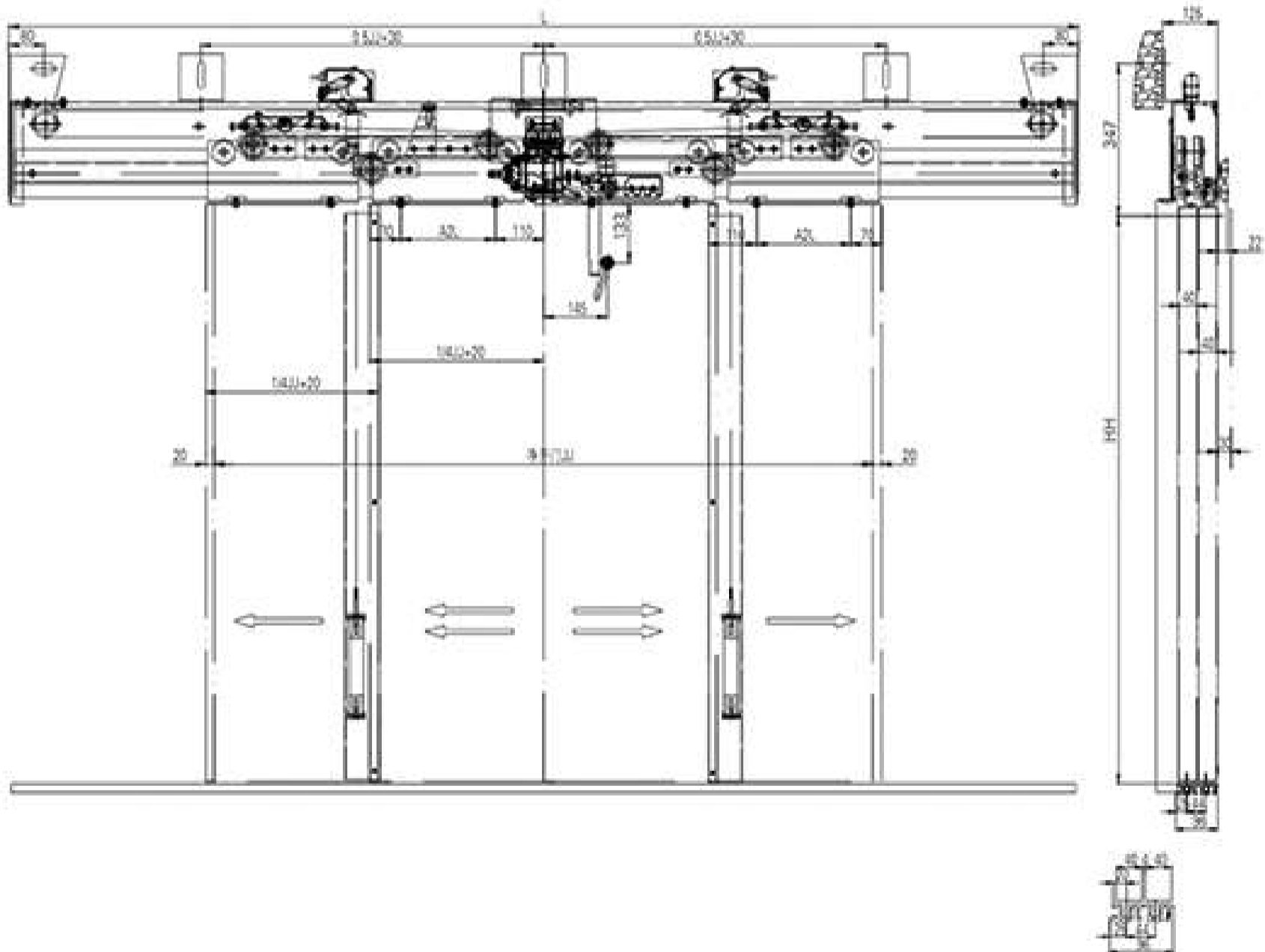
AC 220V, Rated Power: 50-60 Hz, Rated current: 2.8A



# ĐẦU CỬA TẦNG 4 CÁNH MỞ TRUNG TÂM



JJ	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100
L1	1970	2120	2286	2436	2586	2736	2886	3036	3186	3336
A2L	140	165	190	215	240	265	290	315	340	365
JJ	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	
L1	3486	3636	3786	3936	4086	4236	4386	4536	4686	
A2L	390	415	440	465	490	515	540	565	590	



Máy kéo & trục dẫn

Khóa

Bảng điều khiển

Thanh cảm biến cửa

Cáp báo & cấp điện

Bộ giới hạn tốc độ

Ray

Đầu cửa Ningbo



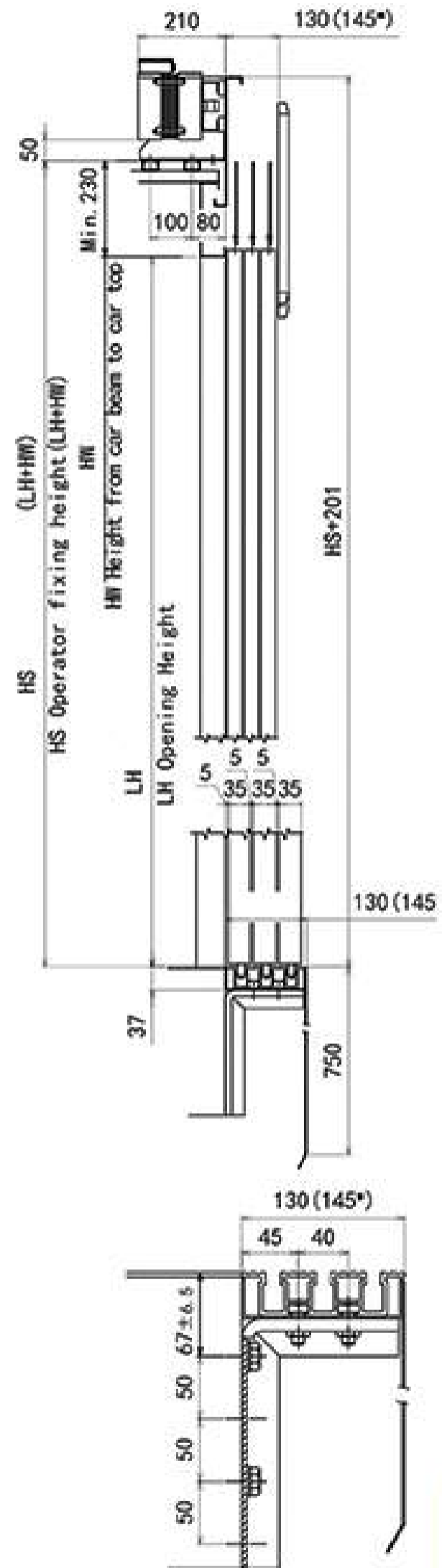
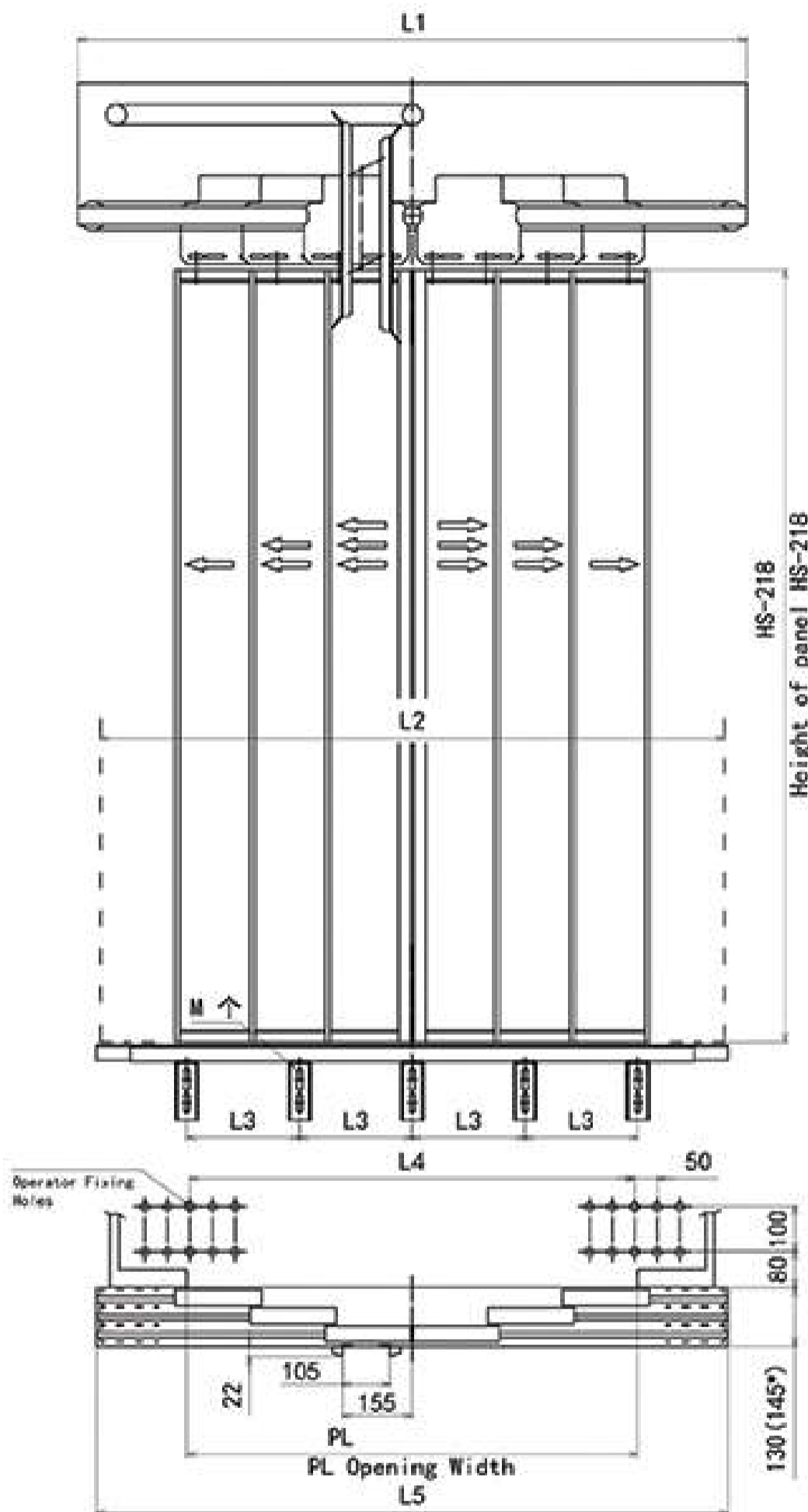
# ĐẦU CỬA CAR 6 CÁNH MỞ TRUNG TÂM

PL	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L1	1380	1427	1473	1520	1587	1653	1720	1787	1853	1920	1987	2053	2120
L2	1300	1350	1400	1450	1517	1583	1650	1717	1783	1850	1917	1983	2050
L3	250	250	250	200	200	200	200	200	200	200	275	275	354
L4	886	936	986	1036	1086	1136	1186	1236	1286	1336	1386	1436	1486
L5	1300	1350	1400	1450	1500	1533	1600	1667	1733	1800	1867	1933	2000
M	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6
PL	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150
L1	2187	2253	2320	2387	2453	2520	2587	2653	2720	2787	2853	2920	2987
L2	2117	2183	2250	2317	2383	2450	2517	2583	2650	2717	2783	2850	2917
L3	364	390	400	410	420	220	225	230	235	240	245	250	255
L4	1536	1586	1636	1686	1736	1786	1836	1886	1936	1986	2036	2086	2136
L5	2067	2133	2200	2267	2333	2400	2467	2533	2600	2667	2733	2800	2867
M	6	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9



PL	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800
L1	3053	3120	3187	3253	3320	3327	3393	3460	3527	3593	3660	3727	3793
L2	2983	3050	3117	3183	3250	3317	3383	3450	3517	3583	3650	3717	3783
L3	260	265	205	209	212	216	219	223	227	230	243	247	250
L4	2186	2236	2286	2336	2386	2436	2486	2536	2586	2636	2686	2736	2786
L5	2933	3000	3067	3133	3200	3267	3333	3400	3467	3533	3600	3667	3733
M	9	9	11	11	11	11	13	13	13	13	13	13	13
PL	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450
L1	3860	3927	3993	4060	4127	4193	4260	4327	4393	4460	4527	4593	4660
L2	3850	3917	3983	4050	4117	4183	4250	4317	4383	4450	4517	4517	4650
L3	197	200	203	206	208	211	214	217	220	222	225	225	231
L4	2836	2886	2936	2986	3036	3086	3136	3186	3236	3286	3336	3336	3436
L5	3800	3867	3933	4000	4067	4133	4200	4267	4333	4400	4467	4467	4600
M	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13

# ĐẦU CỬA CAR 6 CÁNH MỞ TRUNG TÂM



\* Note: Only for car sill width=145

Máy kéo & biển số

Khóa

Bảng điều khiển

Thanh cam bên cửa

Cáp tiếp & cáp điện

Bộ gioi hạn tốc độ

Ray

Đầu cửa Ningbo

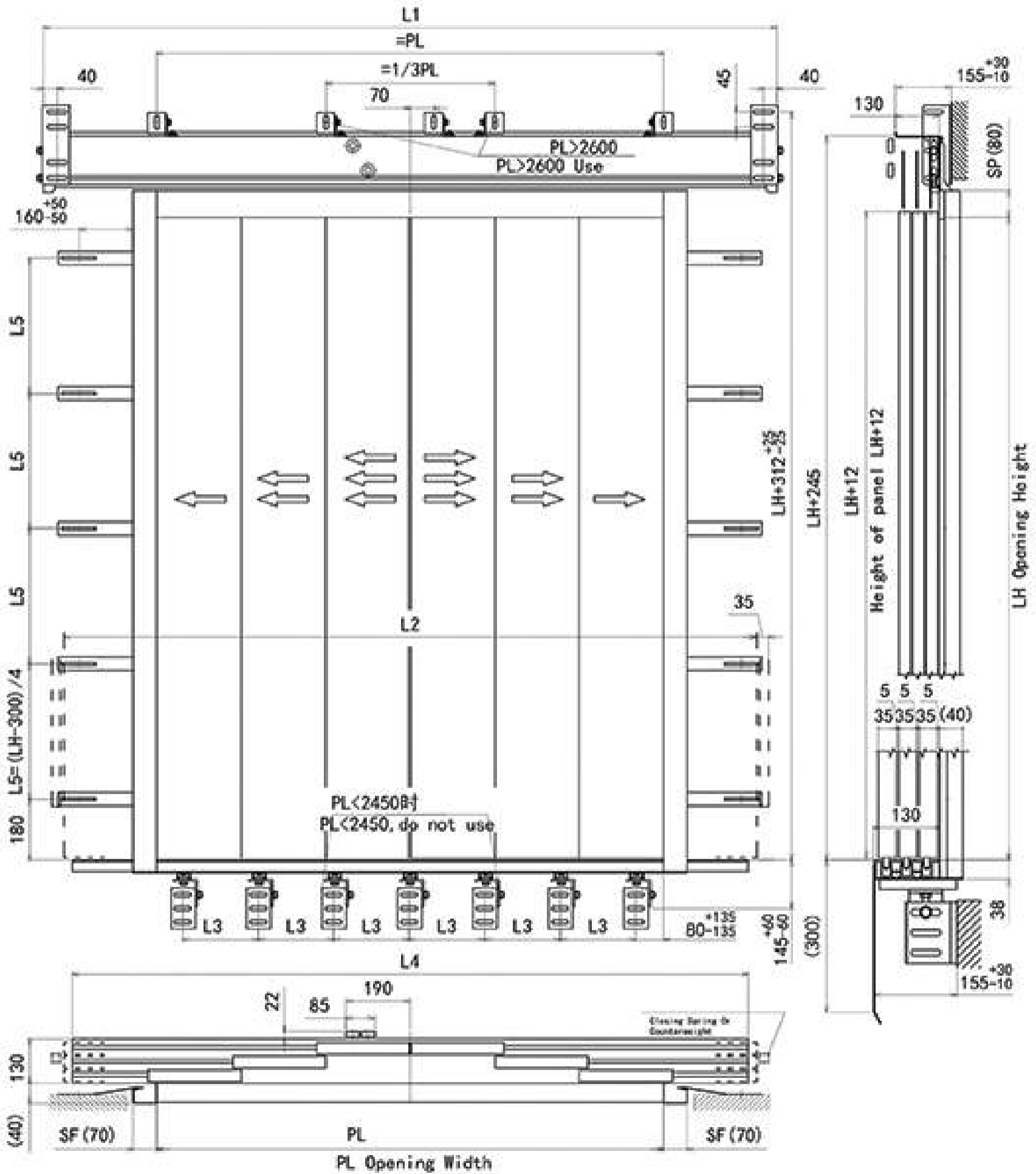
# ĐẦU CỬA TẦNG 6 CÁNH MỞ TRUNG TÂM

PL	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L1	1430	1477	1523	1570	1637	1703	1770	1837	1903	1970	2037	2103	2170
L2	1300	1350	1400	1450	1517	1583	1650	1717	1783	1850	1917	1983	2050
L3	370	395	420	445	470	495	520	545	570	595	620	323	335
L4	1300	1350	1400	1450	1500	1533	1600	1667	1733	1800	1867	1933	2000
PL	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150
L1	2237	2303	2370	2437	2503	2570	2637	2703	2770	2837	2903	2970	3037
L2	2117	2183	2250	2317	2383	2450	2517	2583	2650	2717	2783	2850	2917
L3	348	348	373	385	398	410	423	435	448	460	473	485	498
L4	2067	2067	2200	2267	2333	2400	2467	2533	2600	2667	2733	2800	2867



PL	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800
L1	3103	3170	3237	3303	3370	3377	3443	3510	3577	3643	3710	3777	3843
L2	2983	3050	3117	3183	3250	3317	3383	3450	3517	3583	3650	3717	3783
L3	510	523	535	547	560	382	390	398	407	415	423	432	440
L4	2933	3000	3067	3133	3200	3267	3333	3400	3467	3533	3600	3667	3733
PL	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450
L1	3910	3977	4043	4110	4177	4243	4310	4377	4443	4510	4577	4643	4777
L2	3850	3917	3983	4050	4117	4183	4250	4317	4383	4450	4517	4583	4717
L3	448	457	465	473	482	490	498	507	515	523	532	540	557
L4	3800	3867	3933	4000	4067	4133	4200	4267	4333	4400	4467	4533	4667

# ĐẦU CỬA TẦNG 6 CÁCH MỞ TRUNG TÂM



Máy kéo & Tròn lòn

Khác

Bảng đầu kính

Thanh cảm biến cửa

Cáp thép & cáp điện

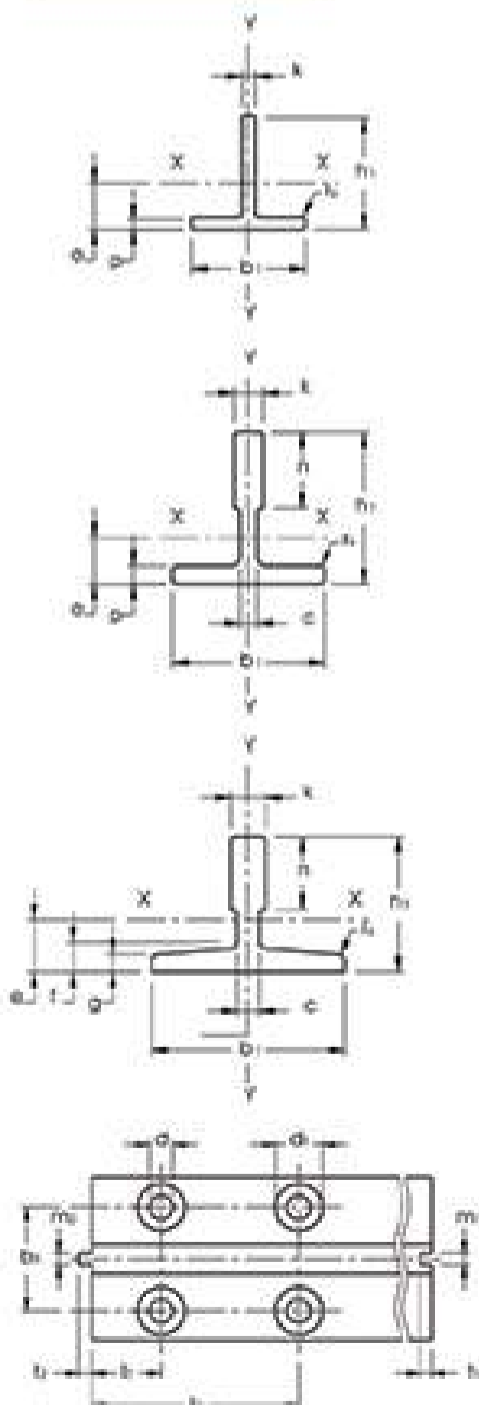
Bộ giới hạn tốc độ

Ray

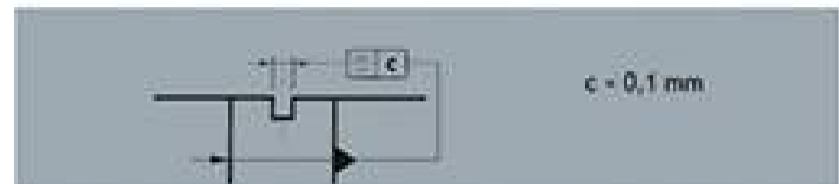
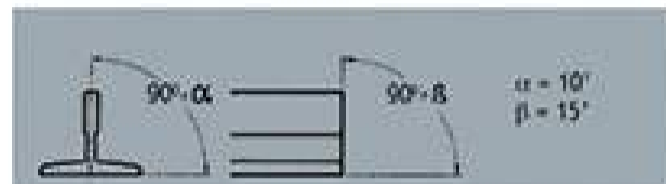
Đầu cửa Ningbo



## KÍCH THƯỚC



	ISO Code	b, mm $\pm 0,5$	h, mm $\pm 0,2$	k, mm $\pm 0,15$	n, mm
RT 40	---	40	40	5	
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	
<b>Tolerances</b>		$\pm 1,5$	$\pm 0,1$	$+0,1/0$	$-3/0$
RT 70	T 70-2/A	70	70	8	
RT 80	---	80	80	9	
		$\pm 1,5$	$\pm 0,1$	$+0,1/0$	$-3/0$
RF 50	---	50	50	9	35
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
		$\pm 1,5$	$\pm 0,1$	$+0,1/0$	$-3/0$
RF 65	---	65	54	7,9	20
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



Máy kéo & biến tần

Khác

Đang điều khiển

Thành cam biến tốc

Cáp thép & cáp điện

Bộ giới hạn tốc độ

Ray

Đầu cửa

## ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

	ISO Code	S cm <sup>2</sup>	q <sub>0</sub> kg/m	e cm	I <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	i <sub>x</sub> cm	I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>y</sub> cm <sup>3</sup>	i <sub>y</sub> 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

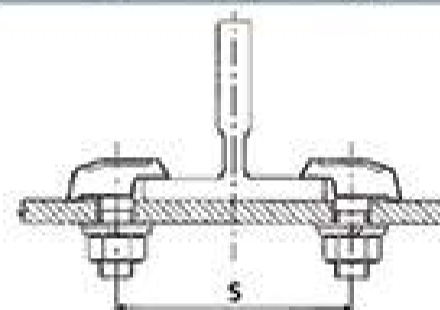
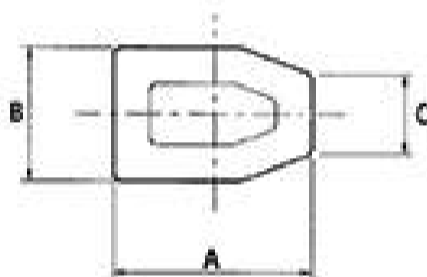
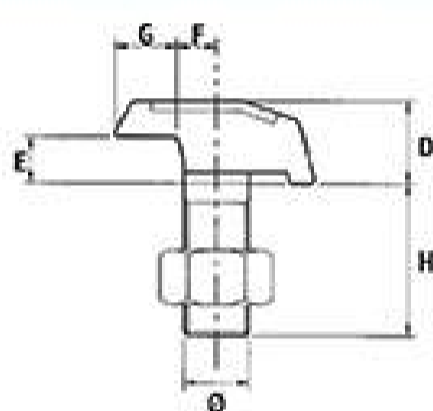
## CHỨNG NHẬN TIÊU CHUẨN



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	..	ASFH-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

## KEP RAY

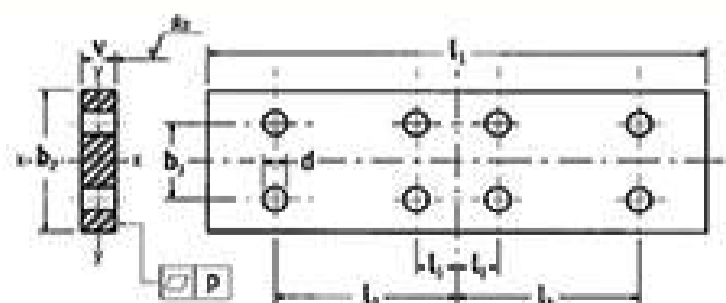
		Ø mm	A mm ±0,1	B mm ±0,1	C mm +0,06	D mm ±0,1	E mm ±0,1	F mm ±0,1	G mm ±0,1	H mm ±0,1	S mm ±0,1
T1	RT40	M10	32	22	15	12	5,5	5	11	23	50
	RT45										55
	RT50 - RF50										60
	RF65										75
T2	RT70 - RF70 - RF70,9	M12	39	26	16	15	7,3	6,5	13	27	83
	RF75 - RP75										88
	RF82 - RP82										95
T3	RT80	M14	45	29	16	18,5	9,5	8	13	34	96
	RP78										94
	RF89 - RP89										105
	RF90 - RP90										106
T4	RP114	M16	50	34	16	20,5	10,5	8,5	15	40	131
	RP125										142
	RP127-1										144
T5	RP127-2 - RP127-2 c14	M18	55	37	18	23	13	11	17	42	149
	RP140-1 - RP140-2										162



## BẮT NỐI

	d mm	b <sub>1</sub> mm ±0,1	b <sub>2</sub> mm ±0,2	l <sub>1</sub> mm ±0,1	l <sub>2</sub> mm ±0,2	l <sub>3</sub> mm ±0,2	v mm ±0,2	w <sub>1</sub> cm <sup>3</sup>	w <sub>2</sub> cm <sup>3</sup>	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



## 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 ø 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



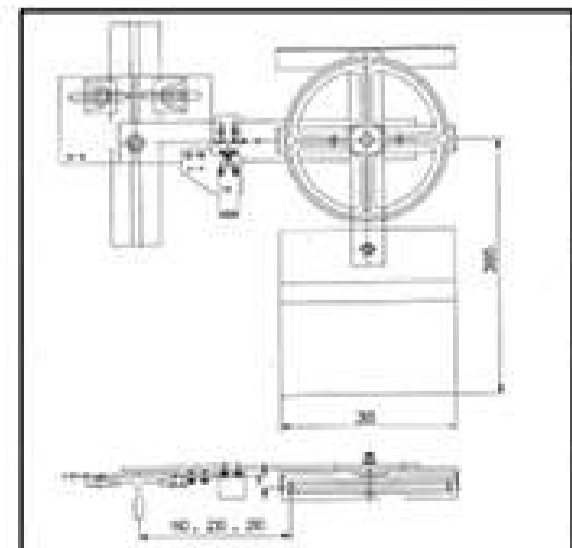
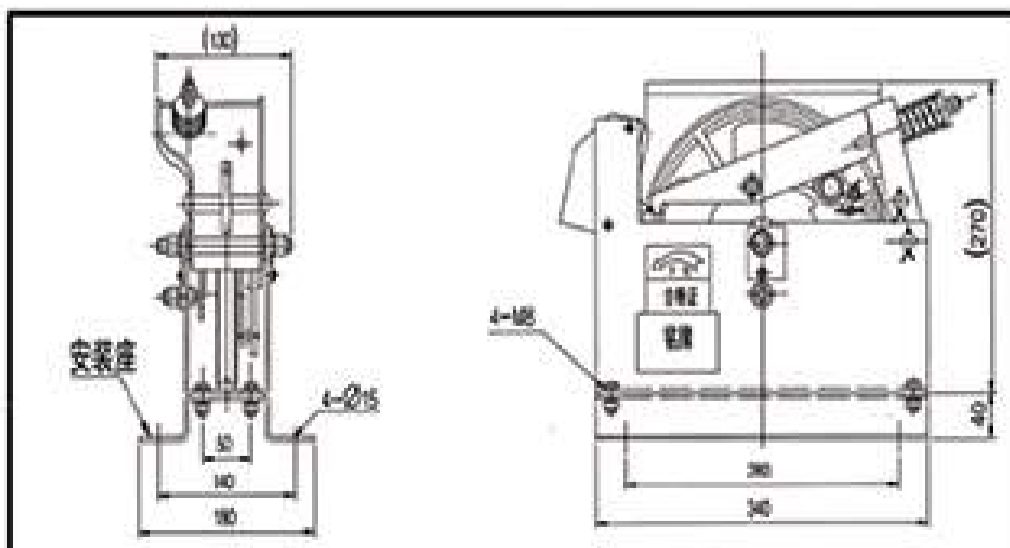
### Đặc tính kỹ thuật

Tốc độ:  $V=0.25 \sim 2.5\text{m/s}$

Đường kính cáp: 8mm

Đường kính Puly : 240mm

Lực căng cáp: 500 ~ 1600N



Máy kéo & biển tần

Khúc

Dang đầu khúc

Thanh cảm biến cửa

Cáp thép & cáp điện

Bộ giới hạn tốc độ

Ray

Đầu cửa





## 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 Italian

Đường Kính (mm)	Đường kính (mm)	Khối lượng (Kg/mt)	Độ bền kéo tối thiểu	
			1570N/mm <sup>2</sup> kN	1770N/mm <sup>2</sup> kN
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



Máy kéo & kéo trần

Khóa

## CHI TIẾT SẢN PHẨM

Cách điện: hợp chất PVC loại TI2  
 Mõ 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: 0.75mm<sup>2</sup>: 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



Đang điều khiển

Thanh cảm biến cửa

Kích thước [mm <sup>2</sup> ]	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

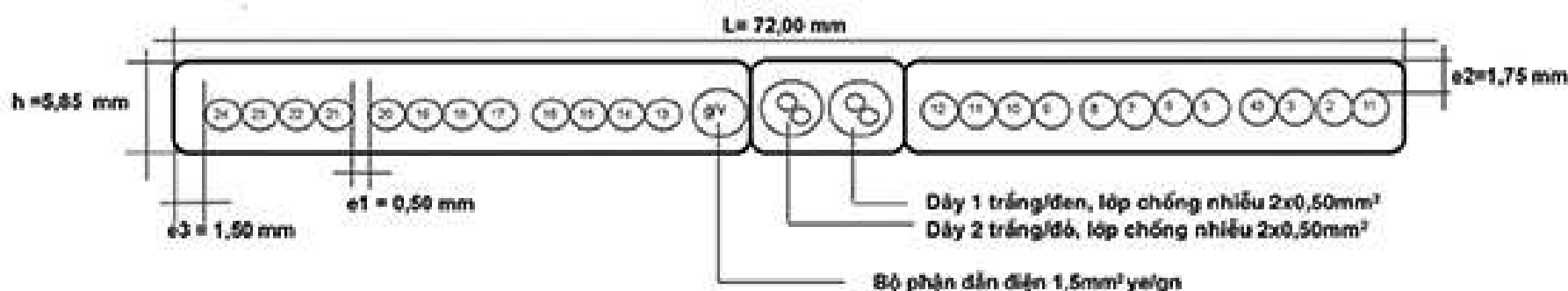
Cáp thép & cáp điện

## 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: phẩm 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 quấn 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

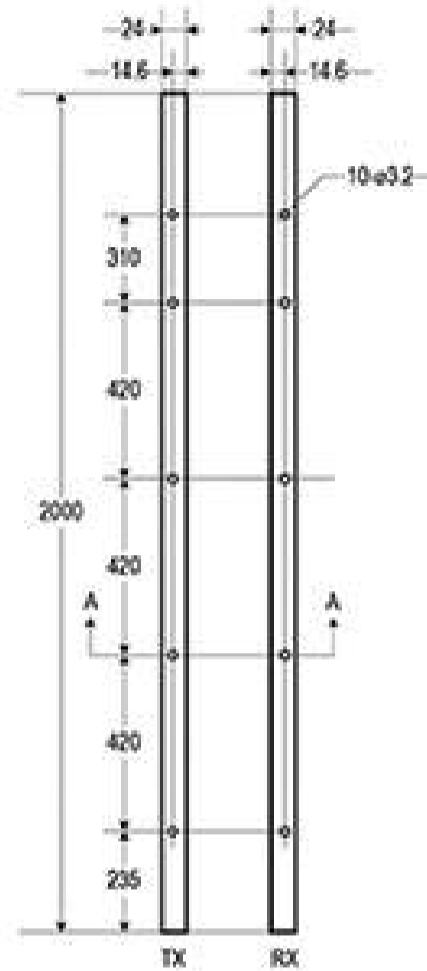
Bộ giới hạn tốc độ

Ray

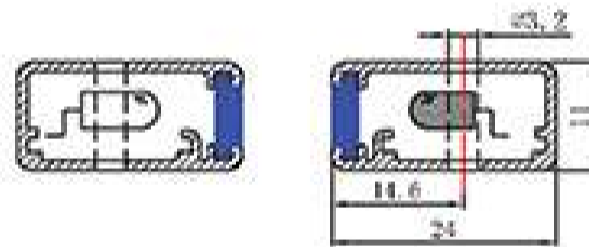
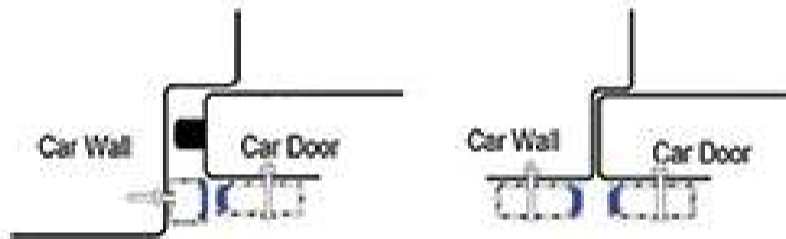


Dấu cửa

# THANH CẢM BIẾN CỬA - PHOTOCELL WECO 917A



917A6-A7 Mounting holes



**WECO-917 A 6 1 - AC220 -** 3D configure

Power and system output options:

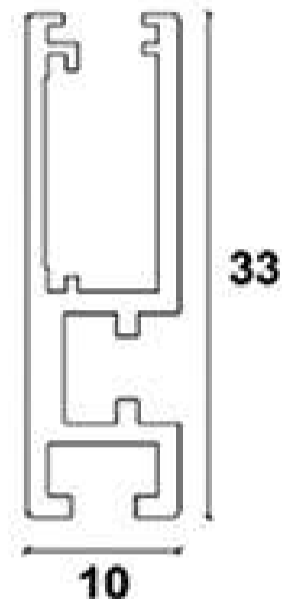
- AC220: AC220V±15%,50/60Hz power box. 1NO/1NC relay output
- AC110: AC110V±15%,50/60Hz power box. 1NO/1NC relay output
- DC24A: 24VDC±10% power box. 1NO/1NC relay output
- DC24B: 10-30VDC direct input. 1NO NPN output
- DC24C: 10-30VDC direct input. 1NC NPN output
- DC24D: 10-30VDC direct input. 1NO PNP output
- DC24E: 10-30VDC direct input. 1NC PNP output
- DC24F: 10-30VDC direct input. 1NC relay output
- DC24G: 10-30VDC direct input. 1NO relay output
- DC24H: 24VDC safety function power box

Connection Cable:

- 3.5m x 2pcs for standard central-opening lift doors
- 2.5m, 4.5m x 1pcs for side opening lift doors, see fig 1
- 2.5m, 4.5m x 1pcs for new side opening lift doors, see fig 2
- 5m x 2pcs for Two Panel central-opening lift doors

TX/RX Number:

- 17 (17 Diode sets)
- 32 (32 Diode sets)



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.

Rất cao khả năng miễn dịch đối với rối loạn điện từ và ánh sáng.

Chân đèn LED.

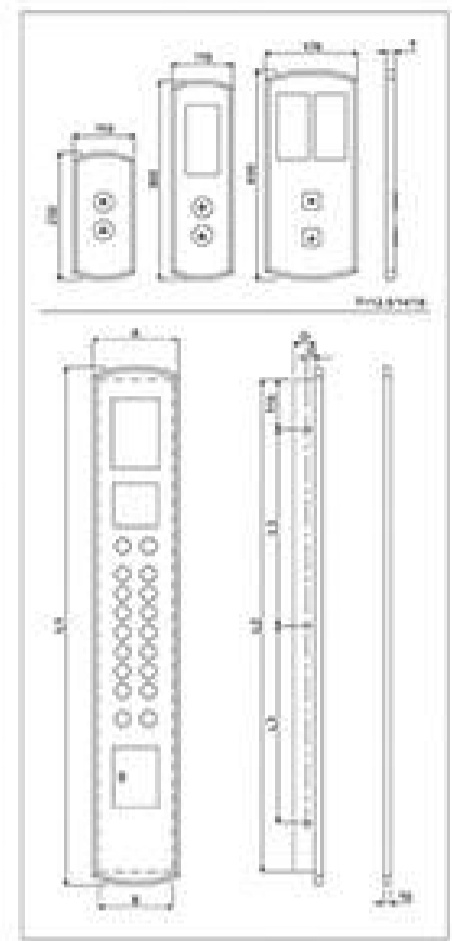
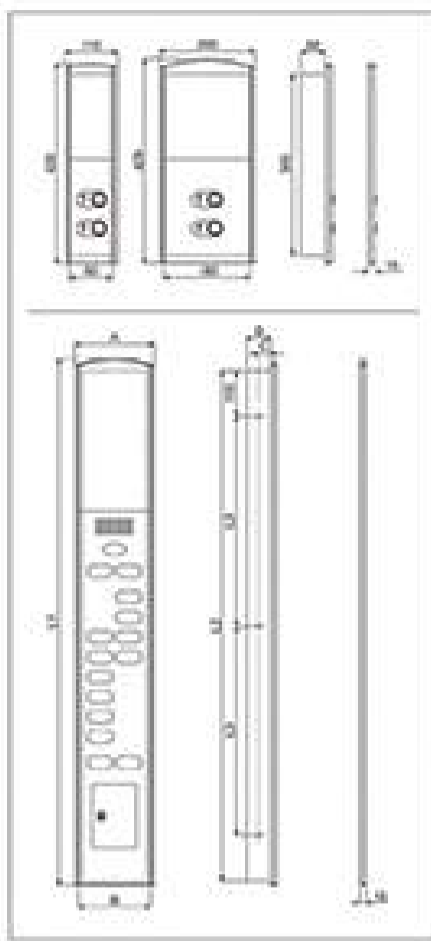
Cấp điện thoại di động.

Hệ thống chống tự loại bỏ chùm chắn.

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

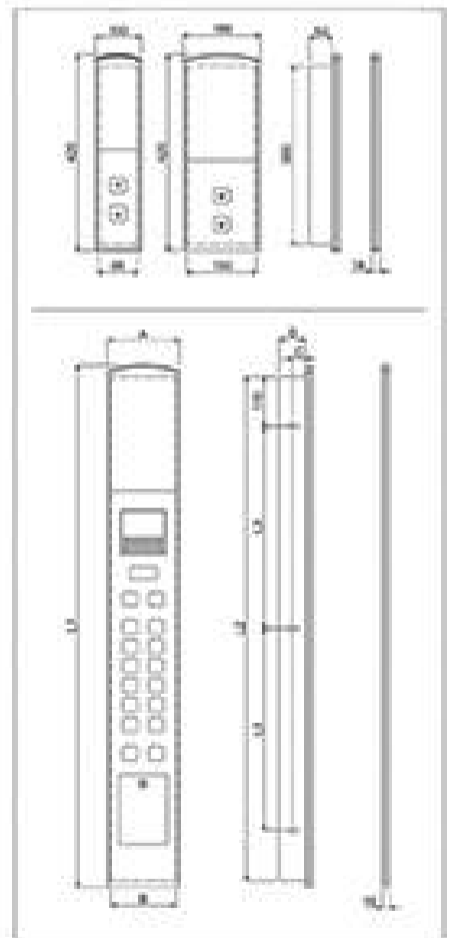
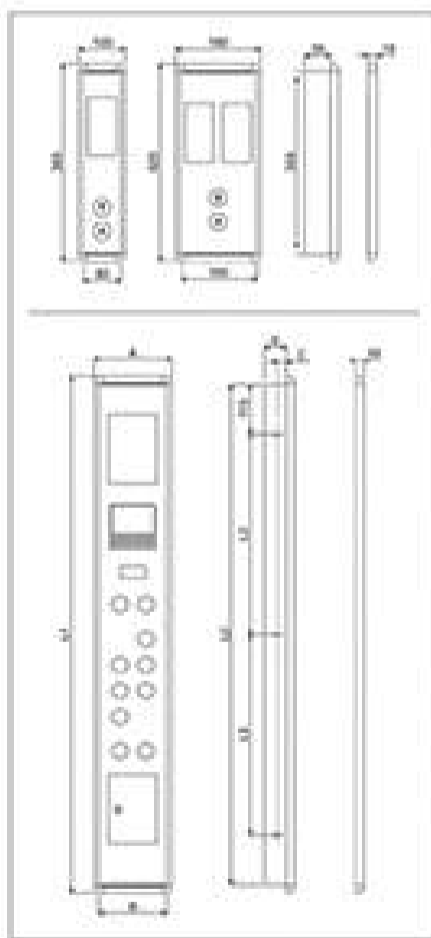
Nguồn cung cấp 230V tùy chọn với rơle nội bộ 5A.

# BẢNG ĐIỀU KHIỂN



Dim / STOPS	A	B	C	D	L1	L2	L3
2-10	200	180	30	60	1320	1280	525
12-18					1520	1480	625
19-26					1720	1680	725

Dim / STOPS	A	B	C	D	L1	L2	L3
2-18	200	180	30	60	1180	1140	455



Dim / STOPS	A	B	C	D	L1	L2	L3
2-12	180	160	20	50	1200	1160	465
13-22					1400	1360	565
23-32					1650	1610	690

Dim / STOPS	A	B	C	D	L1	L2	L3
2-12	166	150	20	60	1200	1160	465
13-22					1400	1360	565
23-32					1650	1610	690

# CÁC THIẾT BỊ KHÁC



Quạt lồng sóc  
Cross Flow Fan



Hộp nhớt tròn  
Round oil can



Hộp nhớt vuông  
Square oil can



Điện trở xả  
Resistor  
60Ω, 70 Ω, 80 Ω



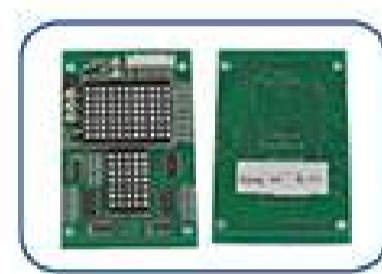
Shoe bánh xe  
Door slider  
TH5A, T78, T89



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 dũa máy tròn  
Traction damping mat



Cao su dũa 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 & Chia khóa  
Lock key



Sensor cửa  
Bistable Switch



Thiết bị chặn cửa tầng  
Door lock



Bánh xe đỡ dưới cửa car  
Guide Wheel

Máy kéo & biến tần

Khác

Bảng điều khiển

Thành phần biến cửa

Cấp thấp & cấp điện

Bộ giới hạn tốc độ

Ray

Dầu cửa

# CÁC THIẾT BỊ KHÁC



Bánh xe D56  
Wheel D56



Bánh xe D72  
Wheel D72



Pulley



Sill tầng  
Landing door Sill SO



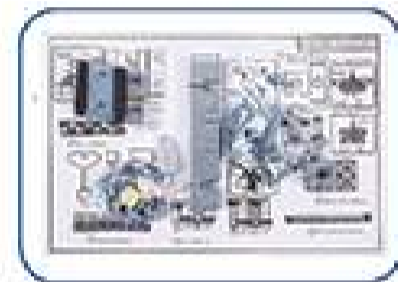
Sill car  
Car Sill CO



Quạt MR12  
MR12 Fan



Thắng MR12  
MR12 brake



Ví phụ kiện cửa car  
Door operator fixings



Ví cửa tầng  
Landing door fixings



Tay vịn thang cuốn  
Handrail escalator



Bạc thang cuốn  
Handrail escalator



Xích thang cuốn  
Chain escalator

## NÚT NHẤN - PUSH BUTTON



MDL-3B



MDL-3B



TNA-3B



THL-3



TN-3



MDP-3



RLN-3



MAP-3B



MAS-3

## TỶ CẤP D8



## TỶ CẤP D10

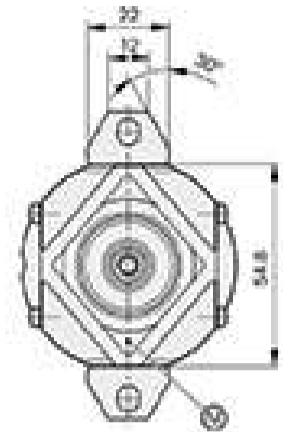
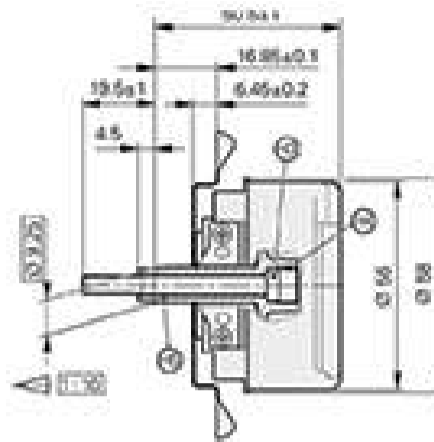
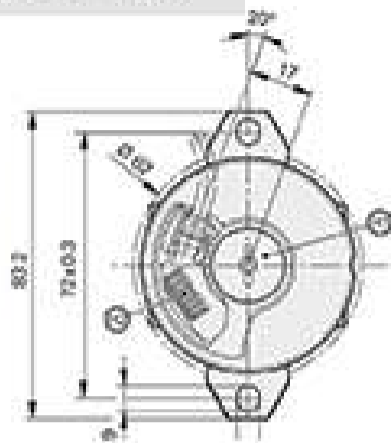


## TỶ CẤP D12



# CÁC THIẾT BỊ KHÁC

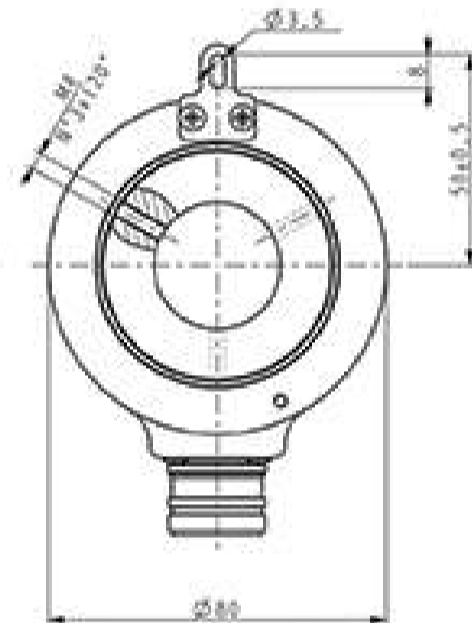
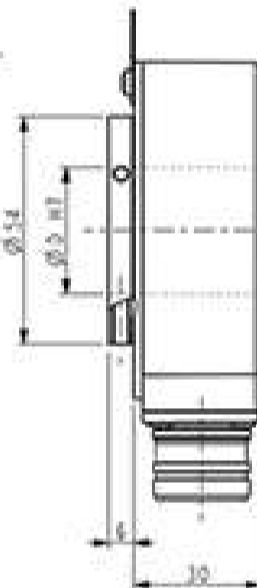
ENCORDER HEIDENAN 1313 - 1387



Mô-đun kéo & biến tần

Khác

ENCORDER LIKA C82

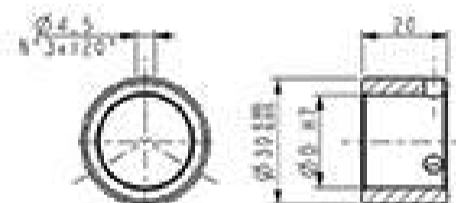
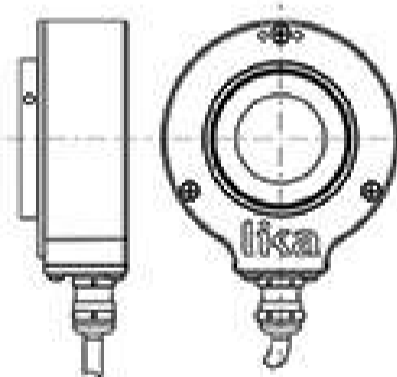


Bảng điều khiển

Thành cảm biến cửa

Cấp thấp & cấp điện

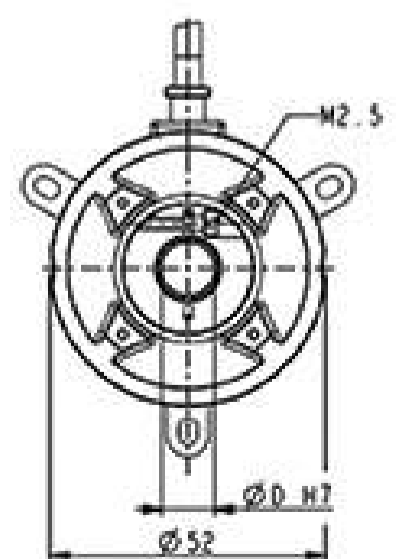
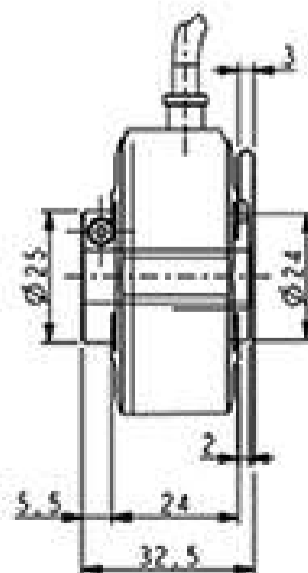
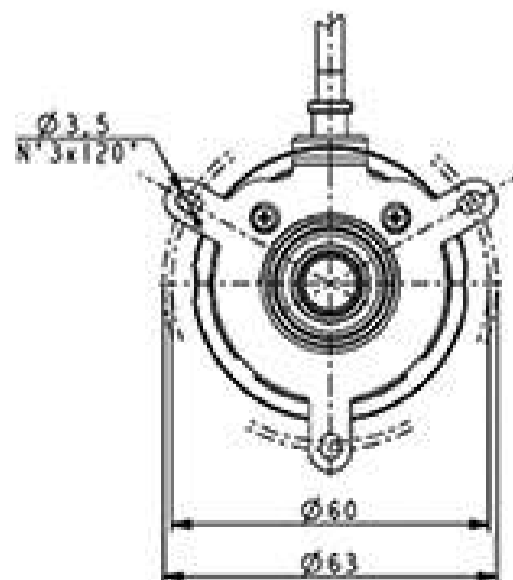
02



02-xx

Bộ giới hạn tốc độ

ENCORDER LIKA C50



Ray

Đầu cửa



# *MÁY KÉO & BIẾN TẦN SICOR*





Công ty TNHH Thương Mại và Dịch Vụ Thuận Anh tự hào là nhà phân phối độc quyền máy kéo cho tập đoàn Sicor. Tập đoàn Sicor được thành lập từ năm 1981 tại Rovereto (TN), Sicor chuyên sản xuất các sản phẩm máy kéo có hộp số và máy kéo không hộp số thiết kế dành riêng cho thang máy. Công ty đã được mua lại từ Wittur Group vào năm 2005, bởi công ty gia đình Spezzapria, Sogifi S.r.l.



Luôn tập trung vào ứng dụng, nhờ vào quá trình liên tục nghiên cứu và phát triển, Sicor đã phát triển trong những năm vừa qua, máy kéo có hộp số và máy kéo không hộp số phù hợp để đáp ứng nhu cầu đa dạng và khác nhau của thị trường. Hệ thống tự động hóa, tối ưu hóa và quy trình sản xuất với độ chính xác cao, 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. Năng lực sản xuất tổng thể của Sicor hiện nay là 45.000 máy/ năm, với tổng số nhân viên là 166 người.

Năm 2013, xây dựng nhà máy sản xuất mới, tổng diện tích 21.000m<sup>2</sup>, khu vực làm việc 15.000m<sup>2</sup>, tháp kiểm tra mới 5 điểm dừng. Hệ thống lưu trữ tự động mới 6.000 pallets dự trữ để sản xuất, khu vực trưng bày, phòng thí nghiệm và thử nghiệm mới. Hệ thống quản lý kho tự động và quản lý đến 4 xe nâng không người lái cho dây chuyền lắp ráp (105.000 lượt/ năm). Sản xuất nội bộ của trục vít, bánh răng, nam châm điện, cuộn dây(máy kéo có hộp số và máy kéo không hộp số), 9 dây chuyền lắp ráp máy kéo có hộp số, 2 dây chuyền lắp ráp máy kéo không hộp số.

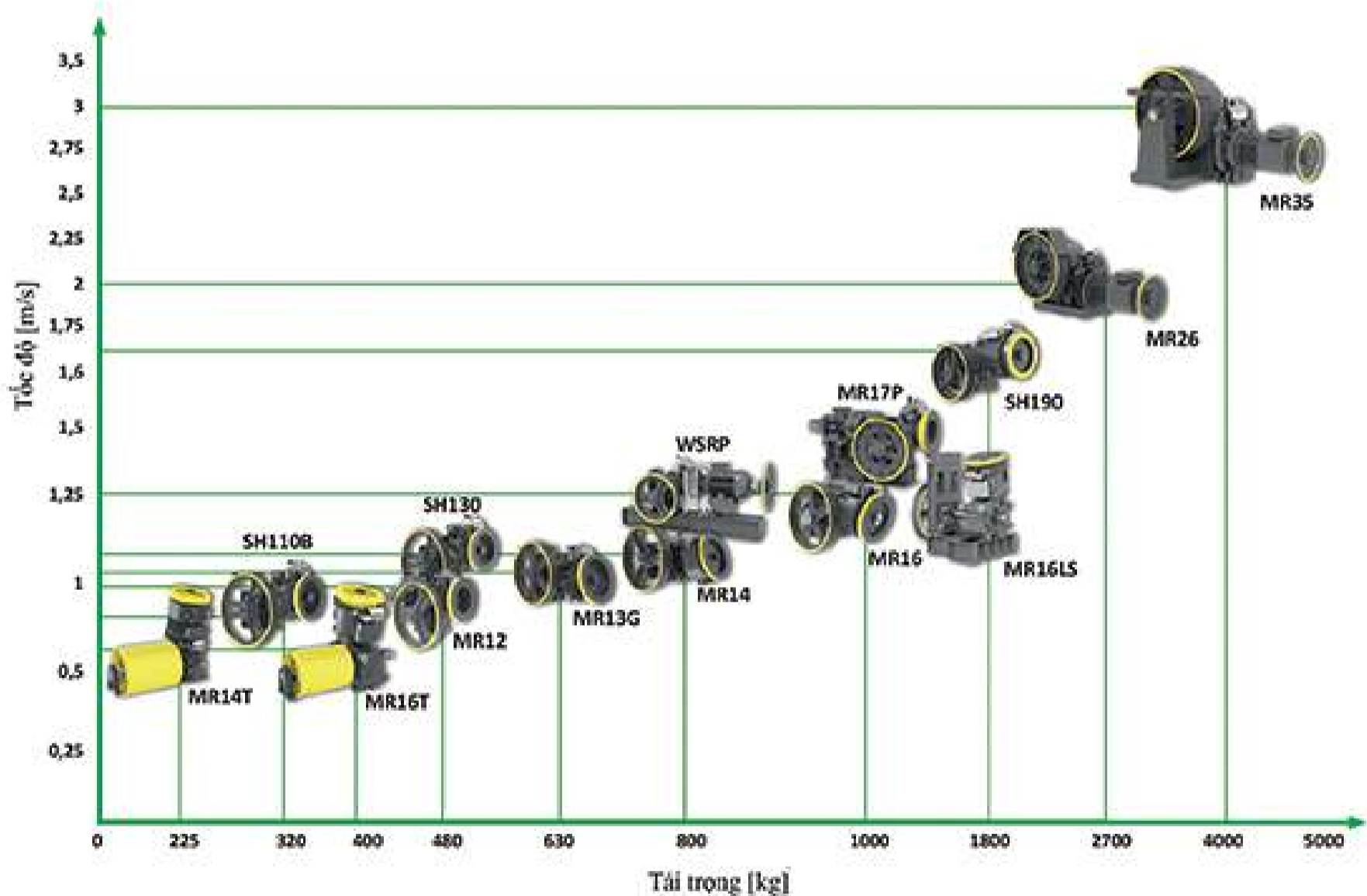
# MÁY KÉO CÓ HỘP SỐ SICOR

Loại	Tải trọng [kg]	Phạm vi tốc độ		Đường kính Pulley [mm]	Tải trọng tính [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
MR12 	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
MR13G 	630	0,72 ... 1,17	0,87 ... 1,40	480,520,550	28,4 - 2900
MR14 	950	0,25 ... 3,01	0,31 ... 3,61	360,400,450,480,520,560,600	32,4 - 3300
MR14T 	225	0,63	--	400	--
MR16 	1250	0,43 ... 4,02	0,51 ... 4,83	450,520,560,600,650,700	42,2 - 4300
MR16LS 	1250	0,43 ... 4,02	0,51 ... 4,83	450,520,560,600,650,700	42,2 - 4300
MR16T 	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)
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 CÓ HỘP SỐ SICOR

Loại	Tải trọng [kg]	Phạm vi tốc độ		Đường kính Pulley [mm]	Tải trọng tính [kN·kg]
		50Hz [m/s]	60Hz [m/s]		
<b>WSRP</b> 	800	0,38 ... 3,01	0,46 ... 3,61	360,400,450,480, 520,560,600	30,4 - 3100
<b>MR17P</b> 	1100	0,64 ... 4,14	0,77 ... 4,97	450,560,600,650,720	S1 - S200

BIỂU ĐỒ TỔNG HỢP TẤT CẢ SẢN PHẨM - ALL PRODUCT



Máy kéo & biến tần

Khác

Biểu đồ điều khiển

Thành cảm biến cửa

Cấp điện & cấp điện

Bộ giới hạn tốc độ

Ruy

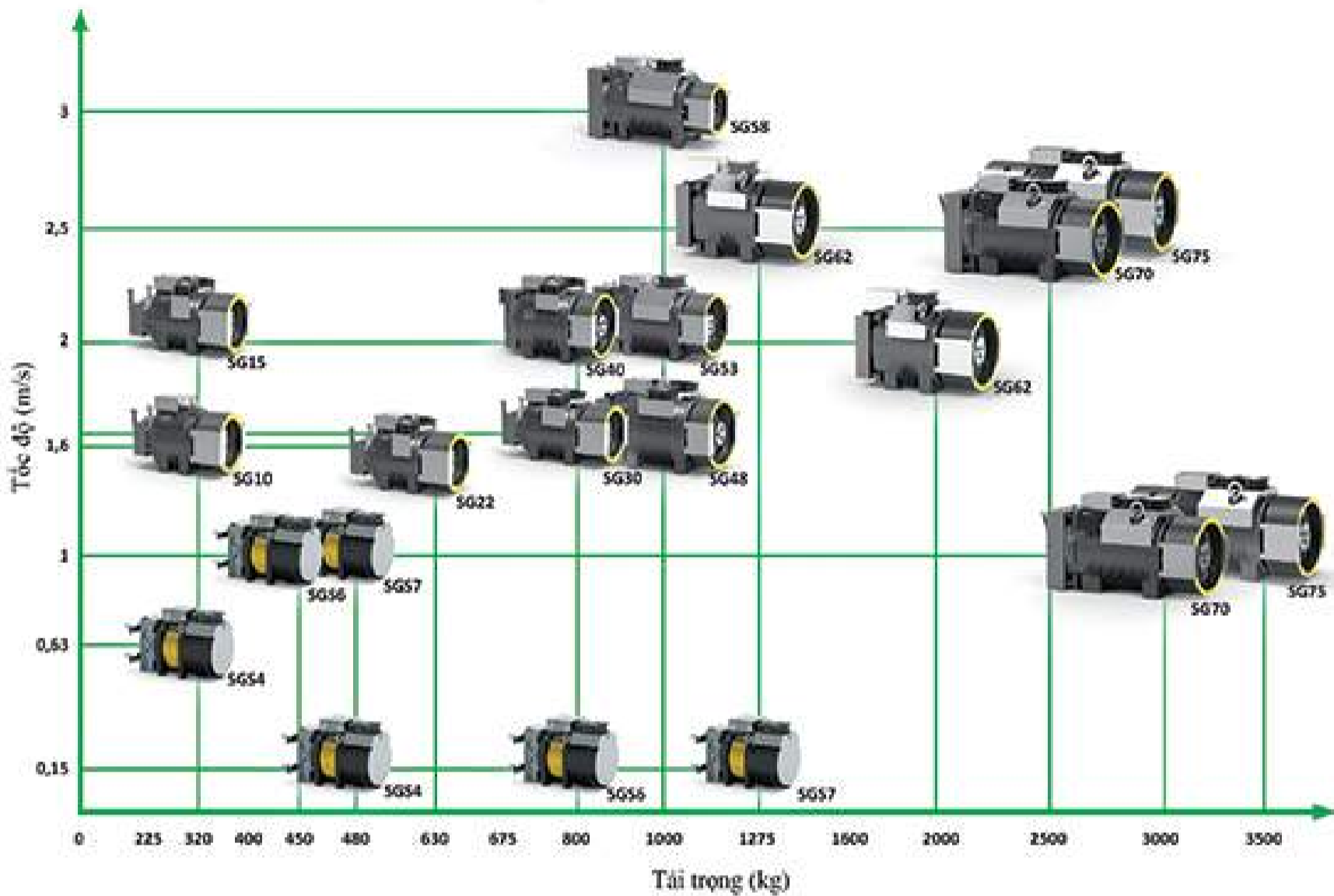
Đầu cửa

# MÁY KÉO KHÔNG HỘP SỐ SICOR

<i>Loại</i>	<i>Tải trọng</i> [kg]	<i>Tốc độ đường truyền 2:1</i> [m/s]	<i>Đường kính Pulley</i> [mm]	<i>Tải trọng tính</i> [kN-kg]
<b>SGS4</b> 	480	0,15 ... 1,00	120(*), 160(*), 200, 210	19,6-2000
<b>SGS6</b> 	800	0,15 ... 1,00	120(*), 160(*), 200, 210	19,6-2000
<b>SGS7</b> 	1000	0,15 ... 1,00	120(*), 160(*), 200, 210	19,6-2000
<b>SG10</b> 	800	0,63 ... 1,60	120(*), 160(*), 200, 210, 240, 270, 320	34,3-3500
<b>SG15</b> 	1275	0,63 ... 2,00	120(*), 160(*), 200, 210, 240, 270, 320	34,3-3500
<b>SG22</b> 	1600	0,63 ... 2,00	120(*), 160(*), 200, 210, 240, 270, 320	34,3-3500
<b>SG30</b> 	2000	0,63 ... 2,50	120(*), 160(*), 200, 210, 240, 270, 320, 360, 400	34,3-3500
<b>SG40</b> 	2000	0,63 ... 2,50	120(*), 160(*), 200, 210, 240, 270, 320, 360, 400, 440	34,3-3500
<b>SG48</b> 	1600	0,63 ... 2,50	120(*), 160(*), 200, 210, 240, 270, 320, 360, 400, 440	34,3-3500
<b>SG53</b> 	1600	0,63 ... 3,00	120(*), 160(*), 200, 210, 240, 270, 320, 360, 400, 440	39,2-4000
<b>SG58</b> 	2000	0,63 ... 3,00	120(*), 160(*), 200, 210, 240, 270, 320, 360, 400, 440	39,2-4000
<b>SG62</b> 	2000	0,63 ... 2,50	320, 360, 400, 440, 480, 520, 600	54-5500
<b>SG70</b> 	3000	0,63 ... 2,50	320, 360, 400, 440, 480, 520, 600	58,9-6000
<b>SG75</b> 	3500	0,63 ... 2,50	320, 360, 400, 440, 480, 520, 600	78,5-8000

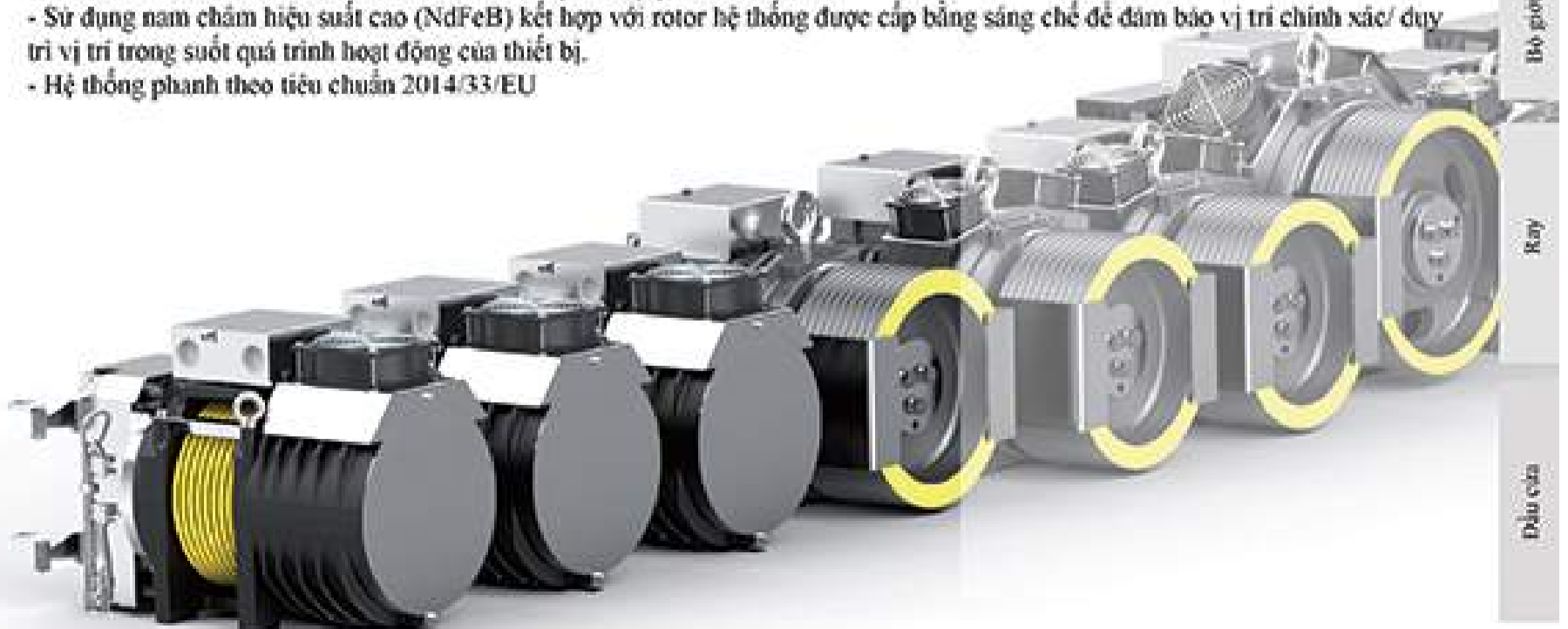
# MÁY KÉO KHÔNG HỘP SỐ SICOR

## BIỂU ĐỒ TỔNG HỢP TẤT CẢ SẢN PHẨM



## TÍNH NĂNG

- Đạt tiêu chuẩn thang máy 2014/33/EU, và EN81-20, EN81-50.
- Động 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 khoáng hồ giúp tản nhiệt tối ưu.
- Hộp dầu dây kim loại rộng đảm bảo sự tiếp xúc 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



Máy kéo & biến tần

Khác

Bảng điều khiển

Thành phần biến tần

Cáp thép & cáp điện

Bộ giới hạn tốc độ

Ray

Dầu cưa

## 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 máy 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 ngăn 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 động).
- 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 (rpm) hoặc m/s/ m/s<sup>2</sup>, m/s<sup>3</sup> (ft/s<sup>2</sup>, ft/s<sup>3</sup>) cho tăng tốc cabin.
- 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 tĩnh và điều chỉnh tốc độ cho phân phối 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 đi chuyển. Đồc giảm tốc tương ứng với lệnh dừng.



## Tích hợp bàn phím

- Một dòng chữ hiển thị & 4 chữ LED
- Sửa đổi tham số cơ bản
- Các tham số được hiển thị ở dạng định số
- Phím điều hướng nhanh
- Báo thức / Tin nhắn và Startup Wizard.
- Được hiển thị ở dạng văn bản
- Đặt lại báo 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

## Dây 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 điện 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



## ADL300 • INPUT DATA

Sizes - ADL300-...-4		1055	2075	2110	3150	3185	3220	4300	4370	4450	5550	5750
U <sub>in</sub> • AC Input voltage	Vac	three-phase network 230-400-480 Vac-15%+10%										
F <sub>in</sub> • 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 (f <sub>sw</sub> = default)														
	@ U <sub>in</sub> =230VCA	A	13,5	18,5	24,5	32	39	45	60	75	90	105	150	
	@ U <sub>in</sub> =400VCA	A	13,5	18,5	24,5	32	39	45	60	75	90	105	150	
	@ U <sub>in</sub> =460VCA	A	12,2	16,7	22	28,8	35,1	40,5	54	67,5	81	94	135	
PN mot (Recommended motor power, f <sub>sw</sub> =default)														
	@ U <sub>in</sub> =230VCA	kW	3	4	5,5	7,5	9	11	15	18,5	22	30	37	
	@ U <sub>in</sub> =400VCA	kW	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	
	@ U <sub>in</sub> =460VCA	Hp	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	
Reduction factor														
	K <sub>t(0)</sub>		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
	K <sub>M(20)</sub>		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											
U <sub>2</sub> • Maximum output voltage			0,98 x U <sub>LN</sub> (U <sub>LN</sub> =AC input voltage)											
f <sub>2</sub> • Maximum output frequency	Hz		300											

## MÔ TẢ SẢN PHẨM

Biến tần Sicor 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 và đáp ứng yêu cầu của khách hàng là chi phí cài đặt và vận hành thấp.

Có sẵn phiên bản tích hợp, kết hợp với ổ đĩa và card điều khiển in a single solution

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, cung cấp cho outstanding control.

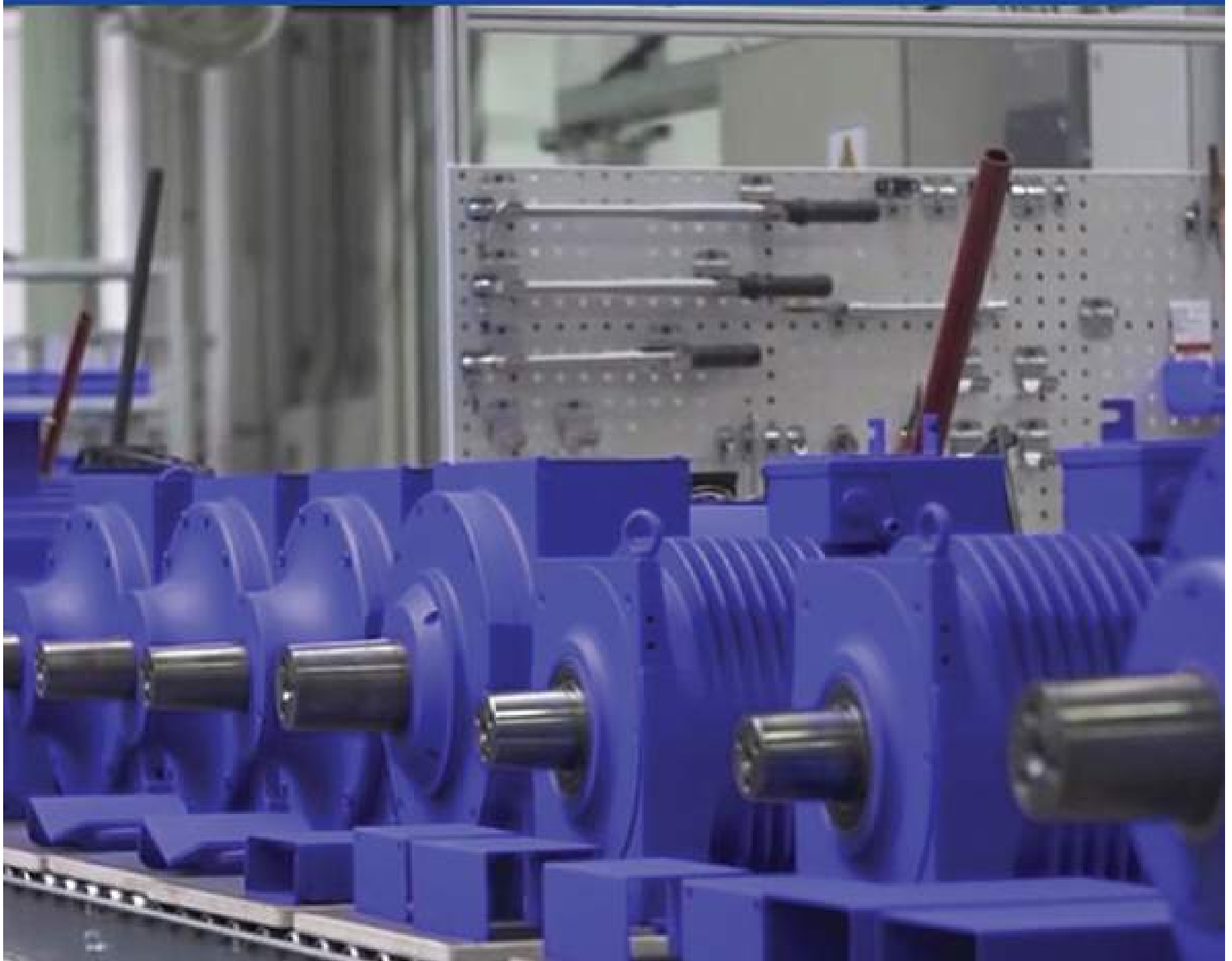
Sicor inverter có kích thước gọn nhẹ có thể tích hợp cấu hình contactor hoặc contactorless hoàn hảo cho máy không phòng máy (MRL)

Chức năng

- Power range 5,5-75kW
- Kiểm soát tốc độ
- Kiểm soát vị trí
- Quản lý chạy ngắn tầng
- Off-floor detection

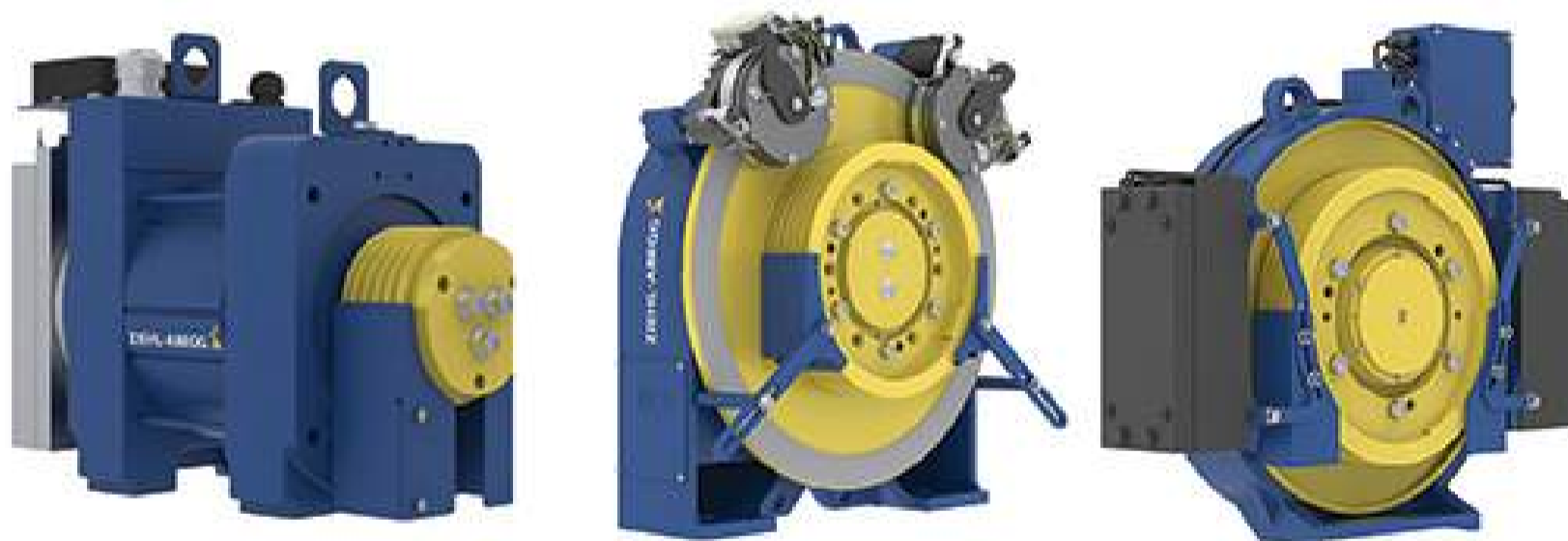


# ***MÁY KÉO & BIẾN TẦN ZIEHL-ABEGG***





# 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.

ZIEHL-ABEGG SE, thành lập năm 1910 bởi Emil Ziehl, trải qua hơn 100 năm tồn tại và phát triển, 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 lý 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%.

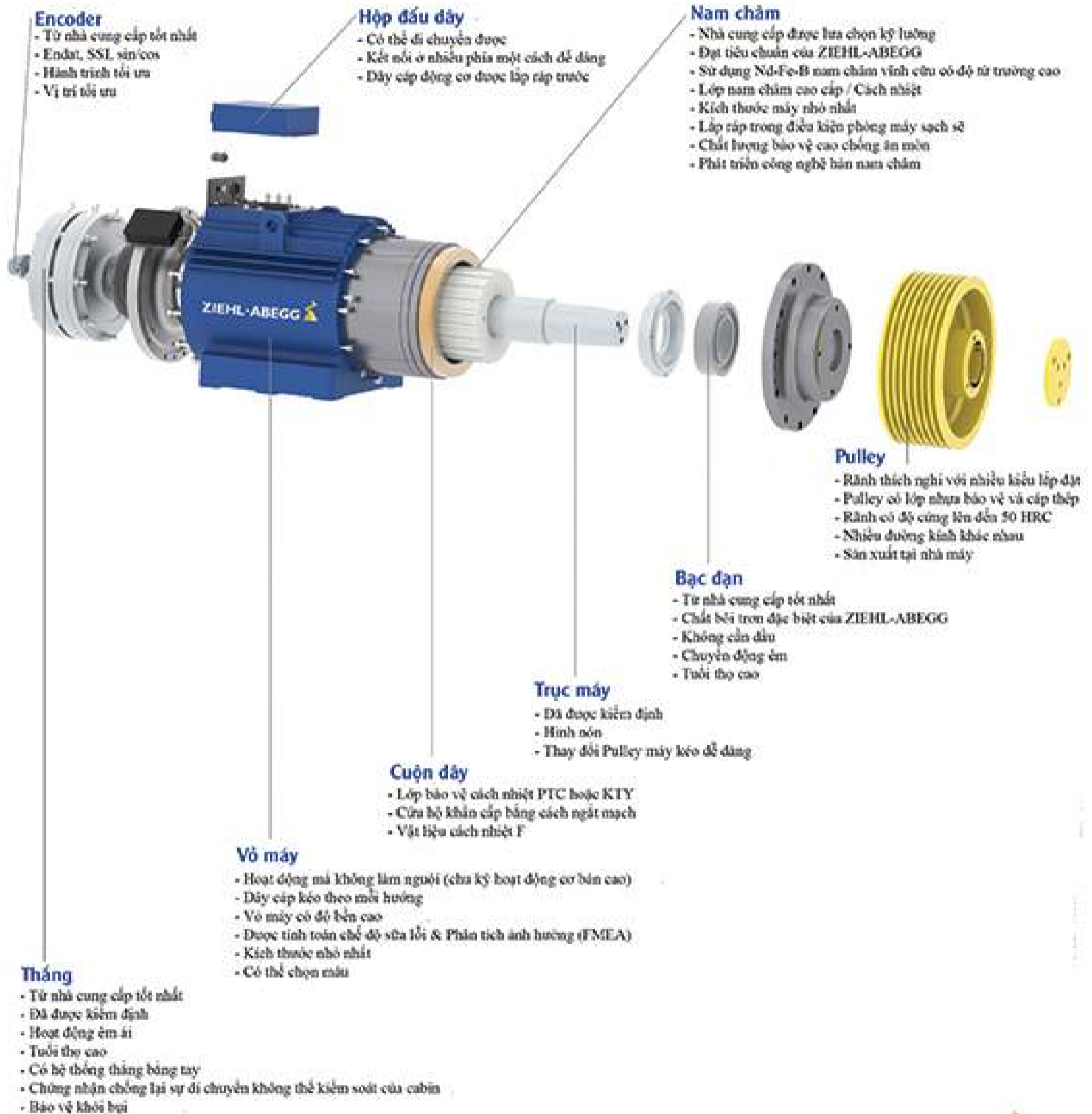
Khi bạn sở hữu sản phẩm của ZIEHL-ABEGG (ZA), bạn đang sở hữu một sản phẩm đẳng cấp thế giới. Một trong những triết lý của người Đức, đó là "chủ nghĩa hoàn hảo"; mọi thứ được sản xuất tại Đức luôn có sứ mệnh chính là tạo ra những sản phẩm tinh xảo nhất, tốt nhất cho người tiêu dùng. Và chúng ta có thể 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

## Máy kéo không hộp số ZIEHL-ABEGG

- 130.000 máy đang hoạt động trên toàn thế giới
- Kinh nghiệm lâu đời trong lĩnh vực công nghệ động bộ từ năm 1993
- Thích hợp cho 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



**ZIEHL-ABEGG** 

# MÁY KÉO KHÔNG HỘP SỐ ZATOP

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

Máy kéo & biến tần

Khác

Bảng điều khiển

Thành phần biến tần

Cáp cáp & cáp điện

Bộ gói hàn tốc độ

Ray

Dầu cửa

# MÁY KÉO KHÔNG HỘP SỐ ZADISC

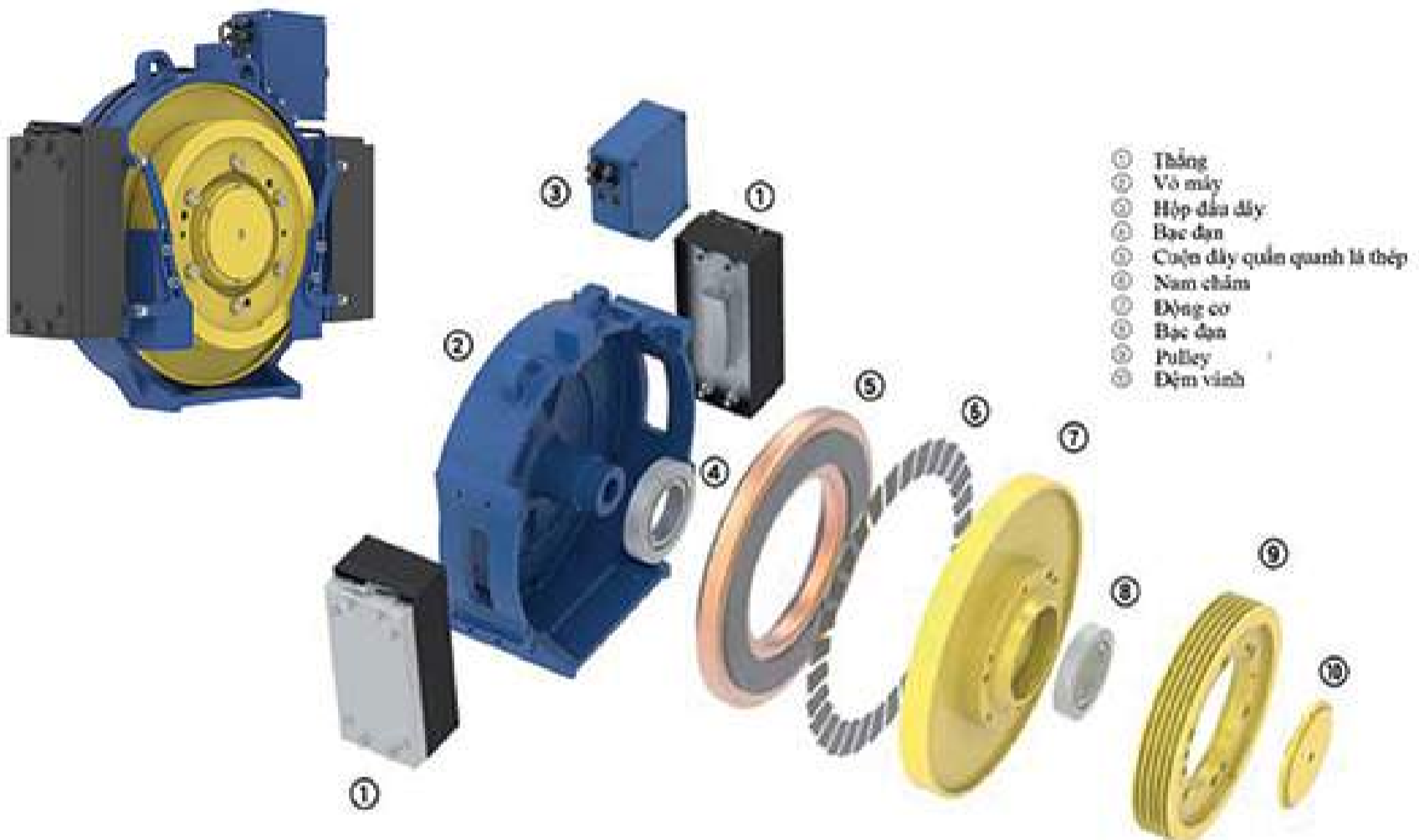
## MÔ TẢ SẢN PHẨM

### Dùng cho máy có phòng máy và không phòng máy

#### Tính năng

- Sử dụng nam châm đồng bộ vĩnh cửu NdFeB
- Động cơ số từ 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 1.6m/s
- Sử dụng cáp 8 - 12mm

- Pulley:
  - Có thể thay thế
  - Đường kính 400 - 480mm
- Động cơ thừng
  - Thiết bị an toàn theo tiêu chuẩn 2014/33/EU
  - Mạch thừng 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 biển tên ZAdyn của ZIEHL-ABEGG



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



## MÔ TẢ SẢN PHẨM




Sử dụng cho máy có phòng máy và không phòng máy

Tính năng

- Máy đồng bộ nam châm vĩnh cửu NdFeB
- Động cơ rô-tơ Ntn ngoài
- Theo tiêu chuẩn an toàn thang máy 2014/33/EU
- Thiết kế phẳng
- Tối ưu hóa để dễ dàng lắp đặt trong hố thang
- Hiệu quả cao
- Vận hành êm
- Lớp cách nhiệt P giúp kiểm soát nhiệt độ
- Tốc độ hành trình 3m/s
- Đường kính cáp 8mm - 16.0mm

- Pulley:
  - Có thể thay thế được
  - Đường kính 400mm - 680mm
- Động cơ thẳng:
  - Phù kiện an toàn theo tiêu chuẩn thang máy 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 bộ thống mã hóa thông thường (EnDat, SSL)



Tỉ số truyền	Tải trọng tối đa kg	Đường kính pulley mm	Tải trọng tĩnh kg	ZAsyn	
2:1	1200	400	3000	SM700.09	
	1600	400	3600	SM700	
	2500	400...600	6000	SM800	



## Mô tả

- Treo tường trong phòng máy hoặc trực thăng máy
- Gắn trong tủ điều khiển
- Đường dây phản ứng, bộ lọc nhiễu sóng vô tuyến được thích hợp
- Tiết kiệm không gian lắp đặt bởi thiết kế gọn nhẹ
- Hoạt động đồng bộ (ZAdyn4CS) hoặc không đồng bộ (ZAdyn4CA)
- Hoạt động mô của mô tơ không đồng bộ
- Chức năng dự phòng
- 4 đầu vào chức năng
- Hoạt động êm ái và tiêu thụ điện năng thấp do kiểm soát hệ thống thông gió
- Vận hành tự động theo vòng
- Tần số chuyển mạch: 4-16kHz (tự động điều chỉnh)
- Áp dụng các tiêu chuẩn EMC: EN 12015 và EN 12016/Lớp bảo vệ: IP20

## Giao diện

Bộ điều khiển:

- 5 đầu ra
- 12 đầu ra
- DCP
- CANopen-LiB
- Hệ thống cách điện

## Encoder

- HIL / TTL / Sine
- EnDat / SSI / SinCos / Hiperface / BiSS-C
- Mô phỏng cho bộ điều khiển

## Hệ thống giám sát

- Kiểm tra nhiệt độ điện trở phanh
- Kiểm tra nhiệt độ mô tơ (theo tiêu chuẩn EN 61800-5-1:2008-04)
- Giám sát động cơ
- Giám sát thăng tay theo tiêu chuẩn EN 81-20

## Chứng nhận an toàn cho hoạt động contactor-less

- STO (mở men xoắn an toàn) theo tiêu chuẩn IEC 61800-5-2 (SIL 3) or EN ISO 13849, mức độ hiệu suất e với lớp bảo vệ IP20.
- Đạt tiêu chuẩn EN 81-20 ngắt kết nối với nguồn điện cung cấp khi chạy

## Thông số kỹ thuật

Type	Article no.	Phases	Nominal voltage VAC	Main frequency Hz	Motor power typ W	Nominal current A	Current max. A	Duty cycle %	Weight kg
ZAdyn4CA 011	352194	3~	400	50/60	4,6	11	20	60	11,80
ZAdyn4CS 011	352201				12,00				
ZAdyn4CA 013	352195				5,5	13	24		12,60
ZAdyn4CS 013	352202				12,80				
ZAdyn4CA 017	352196				7,5	17	31		13,00
ZAdyn4CS 017	352203				13,20				
ZAdyn4CA 023	352197				11	23	42		14,10
ZAdyn4CS 023	352204				14,30				
ZAdyn4CA 032	352198				14	32	58		16,40
ZAdyn4CS 032	352205				16,60				
ZAdyn4CA 040	352206				19	40	72		32,40
ZAdyn4CS 040	352216				32,60				
ZAdyn4CA 050	352207				24	50	90		33,30
ZAdyn4CS 050	352217				33,50				
ZAdyn4CA 062	352208				30	62	112		36,20
ZAdyn4CS 062	352218				36,40				
ZAdyn4CA 074	352209	37	74	134	36,40				
ZAdyn4CS 074	352219	36,60							

## Đặc điểm

- MMC/ Giao diện thẻ SD đồng bộ sao lưu và thay đổi dữ liệu
- Giao diện USB cho hệ thống ZAmom (thông qua ZApad)

## Tùy chọn

- Thiết bị hoạt động bên ngoài ZApad: màn hình 4 nút hiển thị
- Công nghệ kiểm soát thang ZAsbc4
- Hệ thống ZAmom

## Chế độ cứu hộ tự động

Cung cấp trong thời gian mất điện thông qua:

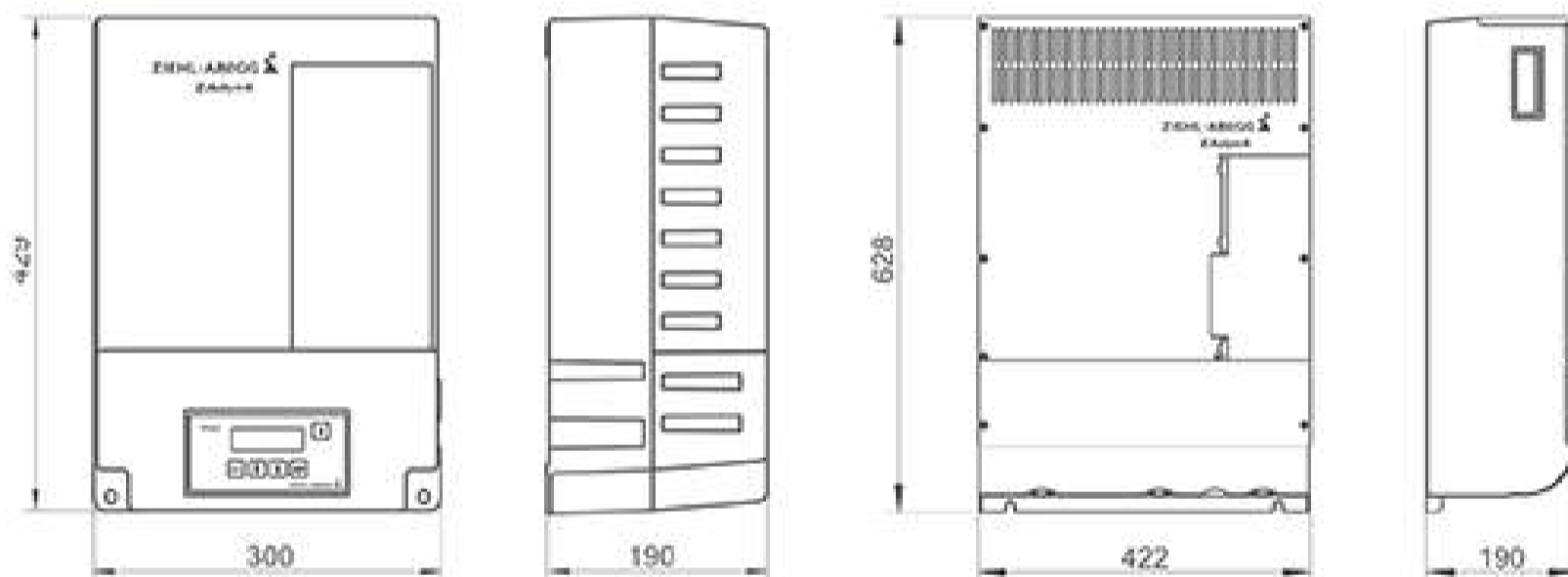
- EVAC 3C
- Cung cấp điện liên tục (UPS)

## Tương thích điện tử

- Đạt tiêu chuẩn EN 2015 và EN 12016 thông qua sự kết nối của các đầu nối và bộ lọc nhiễu sóng vô tuyến được tích hợp trong ZAdyn4C

Frequency inverter	Brake resistor	Article no.
ZAdyn4C 011	BR11-A	357171
	BR14-A	357195
	BR17	357216
ZAdyn4C 013	BR14-A	357195
	BR17	357216
ZAdyn4C 017	BR17	357216
ZAdyn4C 023	BR25	357217
ZAdyn4C 032	BR25	357217
	BR50	357218
ZAdyn4C 040	BR50	357218
ZAdyn4C 050	BR50	357218
ZAdyn4C 062	BR50	357218
ZAdyn4C 074	BR50	357218
	BR100-A	357214

## Kích thước



Máy kéo & leo trèo

Khác

Bảng điều khiển

Thanh cảm biến cửa

Cấp thoát & cấp điện

Bộ giới hạn tốc độ

Roy

Dầu cưa

**ZIEHL-ABEGG** 





CERTIFICATO N. 9102.SICR  
CERTIFICATE N.

IN CERTIFICATE A SYSTEM QUALITY OF  
WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY SYSTEM OPERATED BY

**SICOR SPA**

VIALE CAPRONI 32 - ZONA INDUSTRIALE - 38068 ROVERETO (TN)  
UNION OPERATIVE / OPERATIVE UNIT

VIALE CAPRONI 32 - ZONA INDUSTRIALE - 38068 ROVERETO (TN)  
E' CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

**ISO 9001:2015**

PER LE SUCCESSIONI / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Progettazione e produzione di organi per macchine a movimento  
Design and manufacturing of gear boxes for lifts and elevators

Il presente attestato / This certificate is issued for the period 01/01/2015 - 31/12/2015. It is subject to annual surveillance by the certification body. The validity of the certificate is dependent on the results of the surveillance audits. The certificate is subject to renewal by the certification body.



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 8 39789860



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- 2120 Monvalle (Varese) - Italy, Tel.: +39 0332 798879, Fax: +39 0332 971016, specialized in providing guide rail, hereby wish to declare that the following company below is our distributor in Vietnam:

**THUAN ANH TRADING AND SERVICE CO.LTD.**  
85 NGUYEN SON, PHU THANH WARD,  
TAN PHU DISTRICT, HOCHIMINH CITY, VIETNAM.  
TEL.: +84.8.39789860  
TEL.: +84.8.39789861.

...idated all products

1 Spediteur / Expéditeur / Exporteur / Expeditor	V / 0745060	COPIA
MANUFACTURER/REPORTER SICOR S.p.A Viale Caproni 32 38068 ROVERETO (TN) ITALY	N. Prog. 2009019 N. P. 17842019	
2 Destinataire / Destinataire / Consignataire / Destination	UNIONE EUROPEA UNION EUROPEENNE EUROPEAN UNION UNION EUROPEA	
APPLICANT THUAN ANH TRADING AND SERVICE CO., LTD. 85-85/1A NGUYEN SON PHU THANH WARD TAN PHU DISTRICT, HOCHIMINH CITY VIETNAM	CERTIFICATO DI ORIGINE CERTIFICAT D'ORIGINE CERTIFICATE OF ORIGIN - CERTIFICADO DE ORIGEN	
3 Pays d'origine / Pays d'origine / Country of origin / País de origen		
ITALY / COMUNITA EUROPEA		
4 Observations / Remarques / Remarks / Observaciones		
REF. OUR INVOICES NR. 2706/VTR, 2706/VTR DT. 09/07/2018 AND NR. 2756/P1R DT. 11/07/2018		
GOODS OF ITALIAN ORIGIN		
5 Article, Marqué, Numéro, Quantité et Nature des colis, désignation des marchandises Art. mark, number, number and kind of packages, description of goods Art. marqués, número, número y naturaleza de los bultos, descripción de las mercancías	7 Quantité Quantity Cantidad	



# CERTIFICATE

The Certification Body  
of TÜV SÜD Management Service GmbH  
certifies that

**ZIEHL-ABEGG**  
ZIEHL-ABEGG SE  
Heinz-Zieh-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 site and scope of application  
see enclosure.

An audit was performed, Report No. 707076145.  
Proof has been furnished that the requirements  
according to

**ISO 9001:2015**

are fulfilled.

The certificate is valid from 2017-10-12 until 2020-10-11.  
Certificate Registration No.: 12 100 54242 TMS

*H. Antoy*  
Product Compliance Management  
Manager



1 Absender / Consignor / Expéditeur / Expeditor ZIEHL-ABEGG SE Heinz-Zieh-Strasse D - 74653 Künzelsau Federal Republic of Germany +49-7145-14264	L 18409480	ORIGINAL
2 Empfänger / Consignee / Destinataire / Destination Thuan Anh Trading and Service Co., Ltd. Phu Thanh Ward Nguyen Son Str., 85 700000 Tan Phu Dist., HCM City Vietnam	EUROPÄISCHE UNION EUROPEAN UNION - UNION EUROPEENNE - UNION EUROPEA	
4 Angaben über die Beförderung / means of transport / expédition / expedición	URSPRUNGSZEUGNIS CERTIFICATE OF ORIGIN - CERTIFICAT D'ORIGINE CERTIFICADO DE ORIGEN	
5 Bemerkungen / remarks / observations / observaciones 01810498 - Issued retrospectively dated: 02.07.2018	3 Ursprungsland / Country of origin / Pays d'origine / País de origen as mentioned in field 4	
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 prod., marquage, nos., cantidad y naturaleza de los bultos; descripción de mercancías No. de orden, marcos, nos., cantidad y naturaleza de los bultos; descripción de las mercancías	7 Menge Quantity Quantité Cantidad	
1 EK-PALLET 2 CASE (N) 4 COCCI BARROD LN 18151275, LN 18151287, LN 18111314, LN 18220345, LN 18220346, LN 18220373 1,3 14 PCB Traction drive lift with electric motor		

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



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



[info@thuananh.com.vn](mailto:info@thuananh.com.vn)



<http://thuananh.com.vn>

