



Fuji-Sino Elevators Co.,Ltd. Fujian

No.114,Jitai Road,Quanzhou Economic & Technological
Development Area,Quanzhou,Fujian,362006,China.
Tel:0086-595-22463785 22463788
Fax:0086-595-22463787
Website:<http://www.fujisino.cn>
E-mail:sim@fujisino.cn

Partner pre Slovenskú republiku:



MAJES výtahy a eskalátory, a.s.

Bojnická 18, 831 04 Bratislava
Slovenská republika
Web: www.majes.sk
E-mail: majes@majes.sk

Táto publikácia obsahuje všeobecné informácie o produktoch a spoločnosti. Vyhradujeme si právo na prípadnú odlišnosť dizajnu a popisu produktov.
Spoločnosť nie je zodpovedná za prípadné nezhody v popise produktov vychádzajúcich z tejto publikácie.
Farby zobrazené v publikácii sa od skutočnosti môžu odlišovať v závislosti od nastavenia monitora alebo tlače.



**VERTICAL & HORIZONTAL
TRANSPORTATION
SERIES**

Obsah

03

07

03

05

Úvod

Inteligentná technológia

07

07

Osobný výťah

Štandardné usporiadanie

Technické údaje

11

11

Vyhliadkový výťah

Štandardné usporiadanie

Technické údaje

15

15

Výťah bez strojovne

Štandardné usporiadanie

Technické údaje

20

20

Nemocničný výťah

Štandardné usporiadanie

Technické údaje

23

23

Autovýťah a nákladný výťah

Štandardné usporiadanie

Technické údaje

27

27

Domáci výťah

Štandardné usporiadanie a technické údaje

33

37

33

33

Štandardné funkcie výťahu

Voliteľné funkcie výťahu

37

41

45

47

48

49

51

53

59

61

63

Dvere

Kabíny osobných výťahov

Kabíny vyhliadkových výťahov

Kabíny domácich výťahov

Madlá a farebné škály

Podhlady

Podlahy

Ovládacie panely a stanicové privolávače

Ovládacie panely a stanicové privolávače pre domáci výťah

COP/HIB Displeje

Príslušenstvo

65

65

65

Eskalátory

Prehľad

Štandardné funkcie eskalátora a pohyblivého chodníka

Voliteľné funkcie eskalátora a pohyblivého chodníka

73

73

Bezpečnostné prvky eskalátora

Možnosti usporiadania

77

77

Pohyblivé chodníky

Bezpečnostné prvky pohyblivého chodníka

81

81

Popredajný servis



Úvod

Spoločnosť Fuji-Sino Elevators Co., Ltd. sídli v priemyselnej oblasti čínskeho mesta Quanzhou. V minulosti bola táto firma známa ako Quanzhou Lift Factory a má mnohoročné skúsenosti vo výrobe výťahov. V roku 1997 začala spoločnosť spolupracovať s medzinárodne uznávaným partnerom s cieľom preniesť špičkové technologické znalosti japonskej značky v oblasti výťahov do svojich moderne vybavených výrobných závodov, čím sa dosiahla výroba produktov tej najvyššej kvality.

Spoluprácou na technickej úrovni sa výťahy zdokonalili a doplnili o ďalšie funkcie, akou je napríklad pokročilá integrovaná a inteligentná technológia ovládania. Získané poznatky v kombinácii s našou pracovnou kultúrou a profesionalitou znamenajú, že FUJI produkty majú okrem najvyššej kvality vysokú energetickú efektívnosť, sú šetrné voči životnému prostrediu a v neposlednom rade je ich údržba finančne nenáročná.

FUJI produkty odzrkadľujú potreby modernej spoločnosti najmä vďaka úsiliu spoločnosti v oblasti výskumu a vývoja. Spoločnosť využíva najnovšie technológie a pokrokové, všestranne využiteľné výkonné mikroprocesory. Všestrannosť dosahujeme vďaka programovateľným mikroovládačom, ktorých softvér je možné prispôsobiť presným požiadavkám klienta. Naši inžinieri vynaložili veľa úsilia na to, aby vytvorili jednoduchý dizajn systému, ktorý bude efektívny a prispôsobiteľný zároveň.

Náš záväzok vyvíjať jedinečné, bezpečné, spoľahlivé a kvalitné výrobky je v plnom súlade so Smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2014/33/EÚ a zároveň naši dizajnéri vychádzajú z výťahových noriem definovaných v STN EN81-20/50. Ocenením nášho úsilia za posledné obdobie bolo získanie certifikátu o typovej skúške EC od spoločnosti Bureau Veritas a certifikátu kvality ISO9001:2008 pre výrobu, inštaláciu, modernizáciu a údržbu výťahov FUJI. Naša spoločnosť získala mnohé iné certifikáty a boli sme uznaní medzinárodnou certifikačnou sieťou, čo je kľúčovým faktorom pri dosahovaní nášho cieľa - poskytovať produkty a služby najvyššej kvality na rastúcom globálnom trhu.

Kvôli rastúcemu dopytu po našich produktoch na európskom trhu sme v roku 2015 otvorili európsku pobočku so sídlom na Malte s názvom Fuji Europe Ltd. Pobočka poskytuje služby pre partnerov z Európy a okolitých regiónov.

Spokojnosť zákazníkov je pre nás na prvom mieste a preto dizajn našich produktov vychádza primárne z ich potrieb. Nie je preto prekvapením, že výťahy FUJI sa stávajú voľbou číslo jeden pre všetky typy zariadení.





Inteligentná technológia

Synchrónne bezprevodové trakčné pohony výťahov s využitím permanentných magnetov

Spoločnosť FUJI začala využívať novú techniku pohonu - synchrónny bezprevodový trakčný pohon s využitím permanentných magnetov. Táto novinka šetrí životné prostredie, je vysoko efektívna a úsporná, keďže šetrí tisíce kilowatt hodín ročne využívaním približne 50% energie v porovnaní s konvenčným typom trakčného zariadenia. Tento trakčný stroj nepotrebuje pre svoju činnosť ropné produkty, čím zaniká potenciálne riziko požiaru, kontaminácie pôdy a odpadajú náklady na údržbu. Jeho hmotnosť a veľkosť je takmer o 50% nižšia oproti konvenčnému trakčnému stroju, čo znižuje priestor potrebný pre strojovňu. Systém znižuje vibrácie a úplne eliminuje hluk z vysokorychlostných hybných mechanizmov a motora. Špeciálny typ brzdy účinne zabráňuje neželanému posúvaniu kabíny výťahu a jej presnosť zastavenia predstavuje bezpečnosť a jednoduchosť použitia.



Efektívnosť a úspora energie



Trvácnosť a spoľahlivosť



Ochrana životného prostredia



Úspora miesta



Nízka hlučnosť



Pokročilá technológia integrovanej riadiacej jednotky pohonu

Integrovaná riadiaca jednotka pohonu implementovaná spoločnosťou FUJI je novou generáciou najmodernejšieho zariadenia určeného na ovládanie a pohon výťahov. Obsahuje 32-bitový vysoko výkonný priemyselný ARM procesor s dátovou zbernicou CANBus, čo prináša výrazné zredukovanie elektroinštalácie a iných komponentov. Systém využíva bezpečnostné obvody na kontrolu bezpečnosti a uzavretia dverí a je vysoko odolný voči elektromagnetickému (EFT 4000V) a elektrostatickému (ESD 8000V) rušeniu. Systém podporuje rôzne typy funkcií vrátane funkcie skupinového riadenia, plne selektívneho riadenia zberu, kompenzácie zaťaženia, správy IC karty, funkcie pre zvýšenú prevádzku smerom nahor (Up Peak) alebo nadol (Down Peak) pri skupinovom riadení, funkcie zónového čakania, VIP služby, atď. Pri plnom zohľadnení bezpečnosti a spoľahlivosti výťahu, náš frekvenčný menič FUJI FRENIC využíva vyspelú technológiu frekvenčného riadenia otáčok motora, ako aj integráciu riadenia a pohonu do prefektúry výkonu výťahu, čo je zárukou nákladovej efektívnosti a ochrany životného prostredia.



Základné informácie o produkte

VVVF Komfort jazdy (plynulá a tichá jazda)

Pohodlie jazdy nie je len dôležitým prvkom dizajnu výťahu. Komfort pri používaní výťahu sa stal pre všetkých klientov štandardnou požiadavkou a pre profesionálov nevyhnutnosťou. Výťah FUJI VVVF ponúka maximálny komfort jazdy prostredníctvom frekvenčného meniča VVVF. Tento systém reguluje amplitúdu a frekvenciu napätia motora na základe algoritmu modulácie šírky impulzov pre presnú a spoľahlivú reguláciu otáčok.

Pokročilé funkcie (kompaktnosť)

Sériová komunikácia napomáha k výraznému zredukovaniu elektroinštalácie a iných komponentov. Ďalšie zníženie v počte komponentov výťahu umožňuje takzvaná "samoučiaci" alebo kalibračná funkcia. Počas uvedenia výťahu do prevádzky riadiaca jednotka určí výšku poschodí, vzdialenosti, ktoré musí výťah prekonať a uloží nazhromaždené informácie na pamäťový čip. Podstatné zníženie množstva elektrických vodičov (až o 50% v porovnaní s konvenčnými výťahmi) a hardvéru v kombinácii so spoľahlivejším systémom zaručujú stabilitu a bezpečnosť produktu.

Výťahy vyrobené na mieru

Široká škála vybavenia, výťahových kabín a povrchových úprav je navrhnutá tak, aby vyhovovala prakticky všetkým požiadavkám a potrebám klientov. Výsledkom spolupráce so skúsenými dizajnérmí sú výťahy s elegantným a unikátnym dizajnom, z ktorých mnohé boli inštalované v prvotriednych hoteloch, v bytových domoch a iných zariadeniach. V prípade potreby je náš tím dizajnérov vždy pripravený vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám.



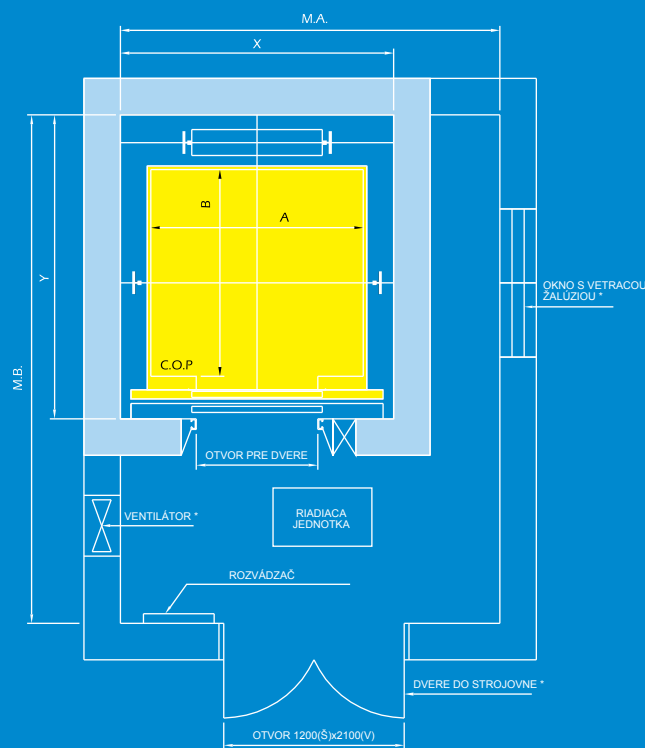
FJC-073

Nízke náklady na energiu a údržbu

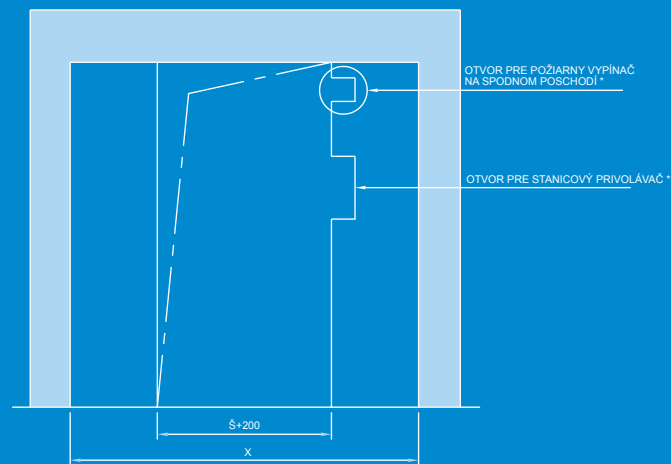
Minimálna poruchovosť produktu je dôkazom spoľahlivosti systému. Jednoduchosť tohto systému spolu s redukovaným počtom komponentov výrazne znižujú ročné náklady na údržbu výťahu FUJI VVVF. V prípade poruchy má výťah VVVF vstavané algoritmy na obnovenie prevádzky v situáciách, v ktorých je isté, že nedošlo k akejkoľvek strate integrity a bezpečnosti systému.

Osobný výťah

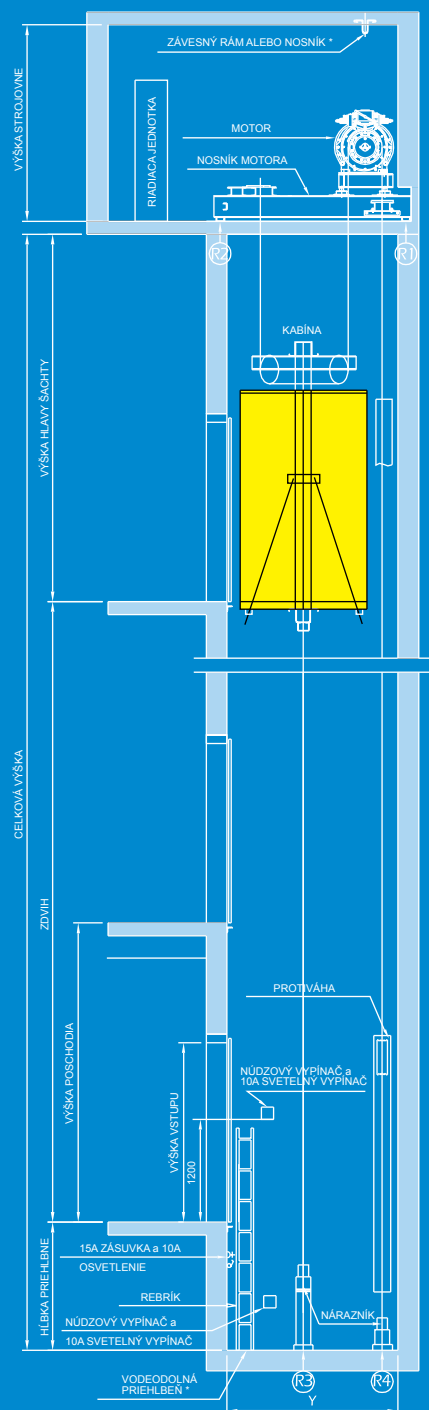
Osobný výťah
Štandardné usporiadanie



PÔDORYS ŠACHTY A STROJOVNE



ČELNÝ POHĽAD NA VSTUP



VÝŠKOVÝ REZ ŠACHTY

Osobný výťah
Technické údaje

Podľa noriem EN81-20/50

Nosnosť		Model	Rýchlosť m/s	Vstup (mm)		Kabína (mm)	Dopad na priehtbeň		Šachta (mm)			Strojovňa (mm)		Sily pôsobiace na podlahu strojovne		Pohon			
Počet osôb	Kg			Šírka	Výška	Vnútorné rozmery AxB	Kabína R3 (kg)	Protiváha P4 (kg)	XXY	Hlava šachty	Priehtbeň	M.A. x M.B.	Výška	R1 (kg)	R2 (kg)	Menovitý prúd (A)	Menovitý výkon (kW)		
P6	450	FSP	1	700	2100	1400x850	3250	2450	2000x1650	4300	1500	2400x3300	2300	3450	2050	11.7	4.6		
P8	630	FSP	1	800	2100	1400x1100	4650	3550	2000x1900	4300	1500	2400x3400	2300	4700	2650	11.7	4.6		
			1,5				5750	4450		4500	1700		2500	4750	2750	19.5	6.9		
			1,75				6850	5250		4500	1700		2500	4750	2700	19.5	8		
P10	800	FSP	1	800	2100	1400x1360	5250	3950	2000x2150	4300	1500	2400x3600	2300	5150	2800	12.7	5.5		
			1,5				6450	4950		4500	1700		2500	5200	2850	20.5	8.2		
			1,75				7550	5850		4500	1700		2500	5200	2850	20.5	9.6		
			2				7650	6000		2000x2200	5000		2150	2700	5400	3000	23	11	
P12	900	FSP	1	900	2100	1600x1360	6350	4850	2200x2150	4300	1500	2800x3600	2300	6000	3250	14.2	6.7		
			1,5				7750	5950		4500	1700		2500	6000	3250	25	10.1		
			1,75				9050	6950		4500	1700		2500	6000	3250	25	11.7		
		FSP	2				9150	7050	2200x2200	5000	2150		2700	6750	3850	27.5	13.4		
			2,5				9250	7150		5500	2500		2700	6750	3850	43	24		
			P13				1000	FSP	1	900	2100		1600x1500	7050	5450	2200x2300	4300	1500	2800x3800
1,5	8650	6650		4500	1700	2500			6800			3750		25	10.1				
1,75	10150	7850		4500	1700	2500			6800			3750		25	11.7				
FSP	2	10250		7850	2200x2400	5000		2150	2700			7450		4150	27.5	13.4			
	2,5	10350		7950		5500		2500	2700			7450		4150	43	24			
	3	10550		8150		6000		2700	3000			7450		4200	54	23			
	4	10950		8550		6500		4000	3000			7850		4600	68	32			
P15	1150	FSP	1	1000	2100	1800x1450	8150	6250	2400x2250	4300	1500	3000x4200	2300	7650	4100	16	7.2		
			1,5				10050	7750		4500	1700		2500	7700	4100	25	10.8		
			1,75				11750	9050		4500	1700		2500	7700	4100	28	12.6		
		FSP	2	1100	2100		11850	9150	2400x2300	5000	2150		2700	8350	4550	31	14.4		
			2,5				12050	9250		5500	2500		2700	8400	4600	43	24		
			3				12250	9450		6000	2700		3000	8400	4600	54	23		
			4				12850	9850		6500	4000		3000	9000	5000	68	32		
			P18				1350	FSP		1	1000		2100	1800x1700	9650	7450	2400x2500	4600	1800
1,5	11850	9150		4800	1950	2800			8800	4600		29.3			13				
1,75	13850	10650		4800	1950	2800			8850	4600		29.3			15.1				
FSP	2	1100		2100	14050	10850		2400x2600	5500	2100		3000			9600	5100	44.8	18.3	
	2,5				14150	10950			5500	2600		3000			9650	5150	49	23	
	3				14450	11150			6000	2700		3000			9700	5200	57	28	
	4				14850	11550			6500	4000		3000			10100	5600	77	37	
P21	1600	FSP	1	1000	2100	2000x1750	11850	9150	2600x2600	4600	1800	3600x4600	2700	10700	6000	19	10.5		
			1,5				14500	11250		4800	1950		2800	10750	6050	33	15.7		
			1,75				17250	13350		4800	1950		2800	10800	6150	33	18.3		
			2	1100			17650	13650	2700x2750	5500	2100		3000	11500	6750	46	21.7		
			2,5				18050	13950		5500	2600		3000	11700	7050	58	27		
			3				18450	14250		6000	2700		3000	12100	7450	71	33		
			4				18850	14550		6500	4000		3000	12500	7850	91	44		

* Nie je súčasťou dodávky

Vyhliadkový výťah

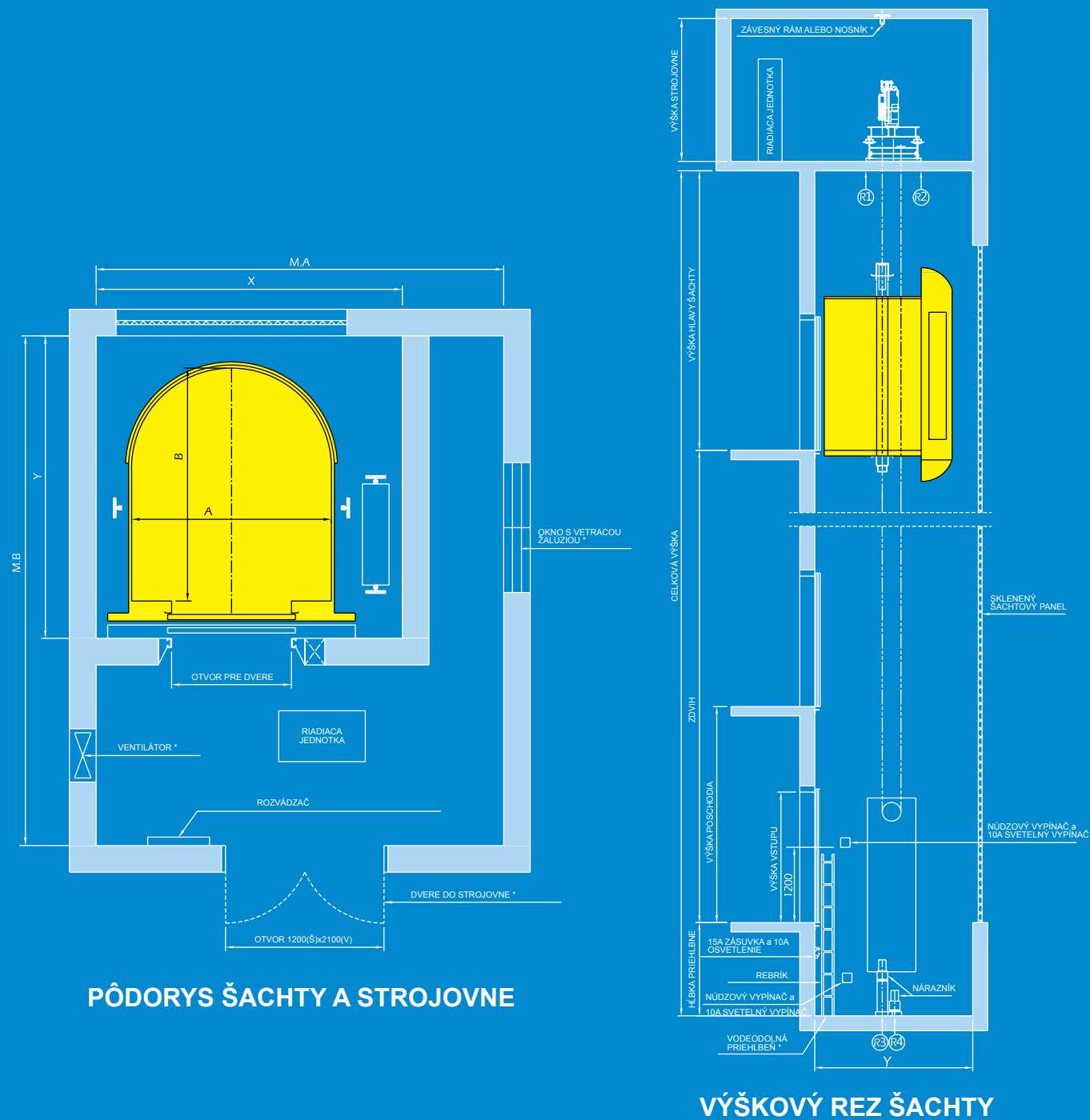


Základné informácie o produkte

Vyhliadkový výťah FUJI je navrhnutý tak, aby užívateľom okrem prepravy poskytol taktiež zážitok z architektúry okolitého prostredia. Cestujúci si tak môžu vychutnať nádherný výhľad na prírodu či mestské prostredie z výťahovej kabíny.

Tvar (polkruhový, "keyhole", hranatý a pod.) a konečné úpravy výťahu závisia od jeho umiestnenia. Tento typ výťahu môže, ale aj nemusí byť vybavený okrasnou stieškou, pričom je tu taktiež možnosť využitia typu výťahu bez strojovne.





* Nie je súčasťou dodávky

Podľa noriem EN81-20/50

Nosnosť		Model	Rýchlosť m/s	Vstup (mm)		Kabína (mm)		Dopad na priehlbeň		Šachta (mm)			Strojovňa (mm)		Sily pôsobiace na podlahu strojovne		Pohon	
Počet osôb	Kg			Šírka	Výška	Vnútorne rozmery Ax B	Kabína R3 (kg)	Protiváha P4 (kg)		XXY	Hlava šachty	Priehlbeň	M.A. x M.B.	Výška	R1 (kg)	R2 (kg)	Menovitý prúd (A)	Menovitý výkon (kW)
P8	630	FSOB	1	700	2100	1300x1400	4950	3750		2250x2000	4300	1850	3000x3600	2300	4925	2725	11.7	4.6
			1,5				6100	4700			4500	2050		2500	4975	2800	19.5	6.9
			1,75				7200	5550			4500	2050		2500	4975	2800	19.5	8
P10	800	FSOB	1	750	2100	1400x1500	5250	3950		2350x2100	4300	1850	3000x3600	2300	5150	2800	12.7	5.5
			1,5				6450	4950			4500	2050		2500	5200	2850	20.5	8.2
			1,75				7550	5850			4500	2050		2500	5200	2850	20.5	9.6
			2				7650	6000			5000	2300		2700	5400	3000	23	11
P12	900	FSOB	1	800	2100	1500x1600	6350	4850		2550x2200	4300	1850	3300x3900	2300	6000	3250	14.2	6.7
			1,5				7750	5950			4500	2050		2500	6000	3250	25	10.1
			1,75				9050	6950			4500	2050		2500	6000	3250	25	11.7
			2				9150	7050			5000	2300		2700	6750	3850	27.5	13.4
P13	1000	FSOB	1	900	2100	1500x1750	7050	5450		2550x2350	4300	1850	3300x4000	2300	6800	3700	14.2	6.7
			1,5				8650	6650			4500	2050		2500	6800	3750	25	10.1
			1,75				10150	7850			4500	2050		2500	6800	3750	25	11.7
			2				10250	7850			5000	2300		2700	7450	4150	27.5	13.4
P15	1150	FSOB	1	900	2100	1500x1950	8150	6250		2550x2550	4300	1850	3500x4200	2300	7650	4100	16	7.2
			1,5				10050	7750			4500	2050		2500	7700	4100	25	10.8
			1,75				11750	9050			4500	2050		2500	7700	4100	28	12.6
			2				11850	9150			5000	2300		2700	8350	4550	31	14.4
P18	1350	FSOB	1	900	2100	1700x1950	9650	7450		2900x2600	4600	1850	3500x4200	2700	8800	4600	16.7	8.6
			1,5				11850	9150			4800	2050		2800	8800	4600	29.3	13
			1,75				13850	10650			4800	2050		2800	8850	4600	29.3	15.1
			2				14050	10850			5500	2300		3000	9600	5100	44.8	18.3
P21	1600	FSOB	1	950	2100	1800x2100	11850	9150		3000x2700	4600	1850	3700x4400	2700	10700	6000	19	10.5
			1,5				14500	11250			4800	2050		2800	10750	6050	33	15.7
			1,75				17250	13350			4800	2050		2800	10800	6150	33	18.3
			2				17650	13650			5500	2300		3000	11500	6750	46	21.7

Výtah bez strojovne



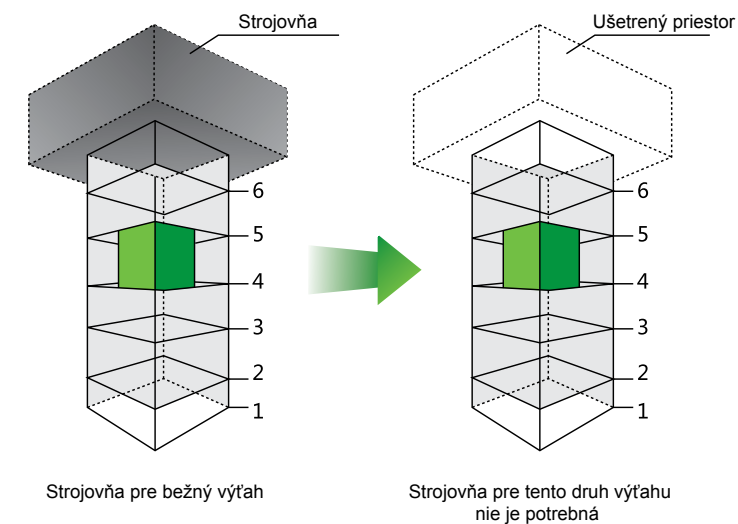
Základné informácie o produkte

FUJI výtahy bez strojovne využívajú novú techniku pohonu, ktorá nezaťažuje životné prostredie a je trendom v inovácii výťahov. Vysoko účinný synchronný motor s využitím permanentných magnetov prináša výraznú úsporu, keďže potrebuje len polovicu energie v porovnaní s tradičným typom trakčného zariadenia. Táto technológia šetrí tisíce kilowatt hodín ročne. Okrem nízkej spotreby elektrickej energie, bezprevodový trakčný stroj so synchronným motorom s permanentnými magnetmi nepotrebuje na svoju prevádzku ropné produkty, čím sa odstraňuje možné riziko požiaru, kontaminácie pôdy a znižujú sa náklady na údržbu.

Použitie bezprevodové trakčné zariadenie je priamo poháňané synchronným motorom. Táto nízkootáčková hnacia

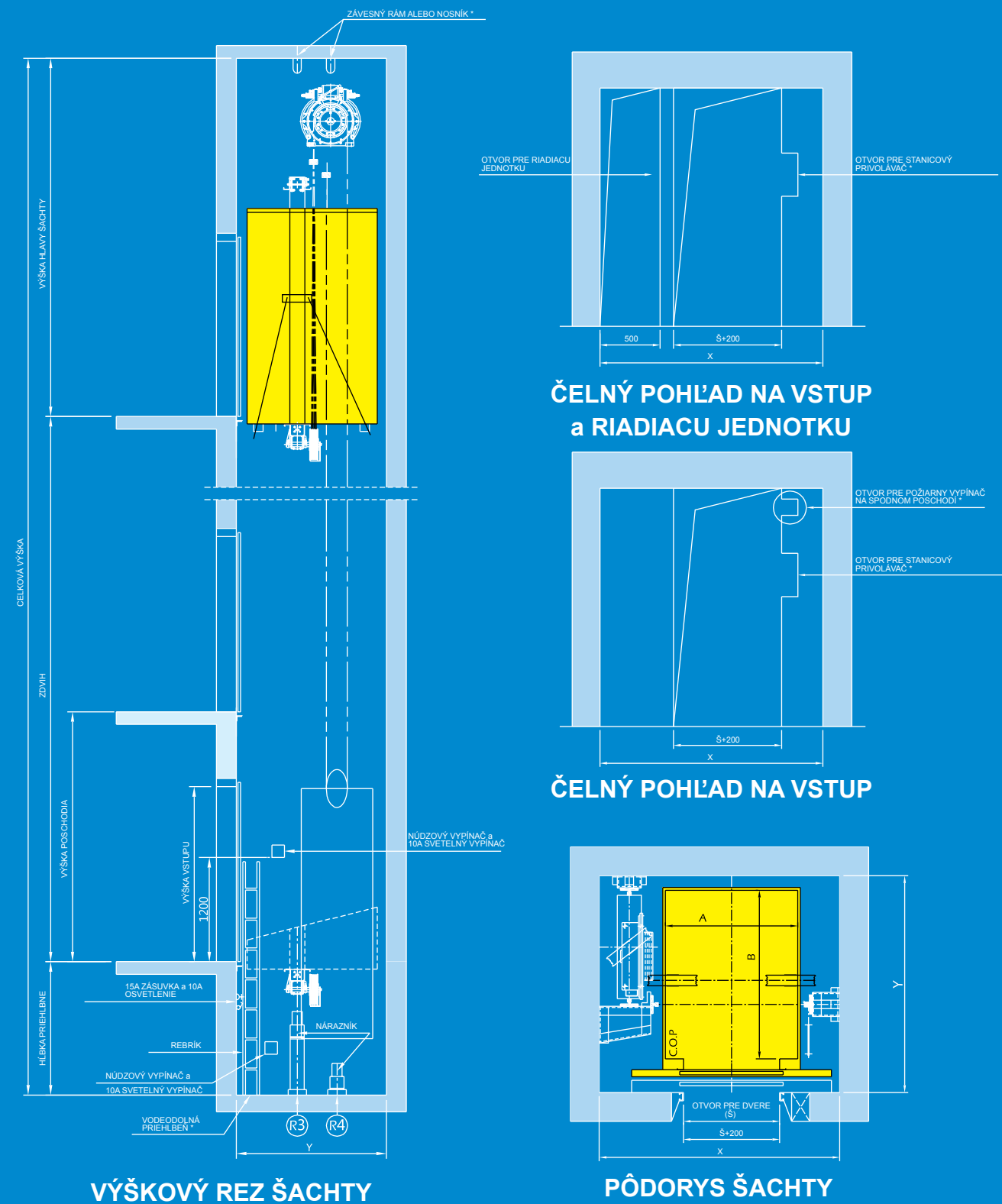
sústava zabezpečuje spoľahlivú prevádzku výťahu po dlhý čas. Systém znižuje vibrácie a úplne eliminuje hluk prítomný pri vysokootáčkových zariadeniach. Špeciálna brzda účinne zabraňuje posúvaniu kabíny výťahu a jej presnosť zastavenia zaručuje bezpečnosť a jednoduchosť užívania.

Hmotnosť a veľkosť bezprevodového trakčného zariadenia s využitím permanentných magnetov je takmer polovičná v porovnaní s konvenčným typom trakčného stroja. Takéto riešenie znižuje priestor potrebný pre strojovňu. Kompaktná veľkosť minimalizuje požiadavky na výťahové priestory, čím poskytuje možnosť použitia výťahu bez strojovne alebo výťahu s ministrojovňou, čo nielen šetrí náklady, ale poskytuje architektovi alebo projektantovi väčšiu voľnosť.



Výtah bez strojovne

Štandardné usporiadanie



* Nie je súčasťou dodávky

Výtah bez strojovne

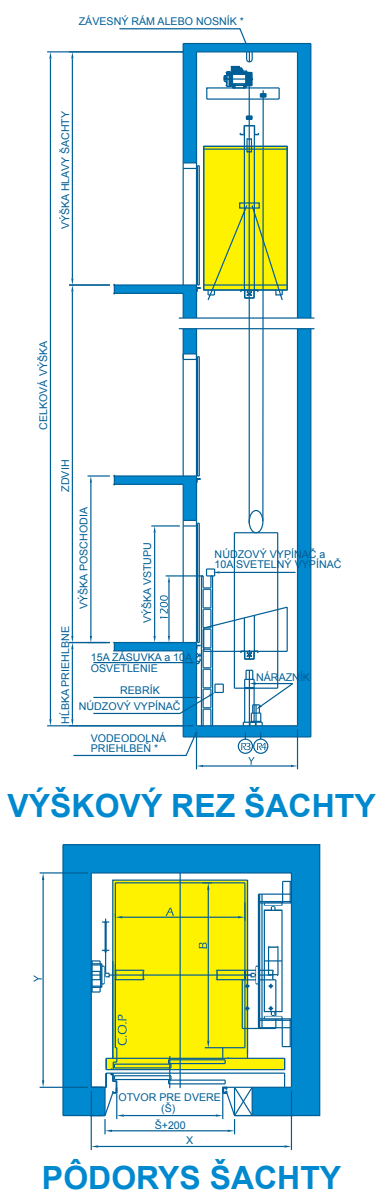
Technické údaje

FSRL Séria

Nosnosť		Model	Rýchlosť m/s	Vstup (mm)		Kabína (mm)	Dopad na priehleň		Šachta (mm)			Pohon	
Počet osôb	Kg			Šírka	Výška	Vnútročné rozmery AxB	Kabína R3 (kg)	Protiváha P4 (kg)	XXY	Hlava šachty	Priehleň	Menovitý prúd (A)	Menovitý výkon (kW)
P6	450	FSRL	1	700	2100	1000x1200	3250	2450	1900x1800	4300	1600	11.7	4.6
P8	630	FSRL	1	700	2100	1100x1400	4650	3550	1950x1900	4300	1600	11.7	4.6
			1,5				5750	4450		4500	1800	19.5	6.9
P10	800	FSRL	1	800	2100	1300x1450	5250	3950	2200x1900	4300	1600	12.7	5.5
			1,5				6450	4950		4500	1800	20.5	8.2
			1,75				7550	5850		4500	1800	20.5	9.6
P12	900	FSRL	1	900	2100	1400x1550	6350	4850	2300x2000	4300	1700	14.2	6.7
			1,5				7750	5950		4500	1900	25	10.1
			1,75				9050	6950		4500	1900	25	11.7
P13	1000	FSRL	1	900	2100	1500x1600	7050	5450	2400x2100	4300	1700	14.2	6.7
			1,5				8650	6650		4500	1900	25	10.1
			1,75				10150	7850		4500	1900	25	11.7
P15	1150	FSRL	1	1000	2100	1500x1800	8150	6250	2500x2300	4300	1700	16	7.2
			1,5				10050	7750		4500	1900	25	10.8
P18	1350	FSRL	1	1100	2100	1700x1800	9650	7450	2800x2300	4600	1600	16.7	8.6
			1,5				11850	9150		4800	1800	29.3	13
P21	1600	FSRL	1	1200	2100	1800x2000	11850	9150	3000x2500	4600	1600	19	10.5
			1,5				14500	11250		4800	1800	33	15.7

Podľa noriem EN81-20/50

Výt'ah bez strojovne
Štandardné usporiadanie a Technické údaje



EU Séri

Nosnosť		Model	Rýchlosť m/s	Vstup (mm)		Kabína (mm)	Šachta (mm)			Pohon	
Počet osôb	Kg			Šírka	Výška	Vnútorné rozmery AxB	XXY	Hlava šachty	Prieťah	Menovitý prúd (A)	Menovitý výkon (kW)
P8	630	FSRL	1	SO900/CO700	2100	1100x1400	1700x1800	3900	1400	10.4	3.8
			1,5					4100	1500	14.5	6.1
P10	800	FSRL	1	SO1000/CO800	2100	1300x1450	1900x1900	4100	1400	15.5	6.2
			1,5					4300	1500	22.5	10.0
			1,75					4400	1500	26.0	10.9
P13	1000	FSRL	1	SO1000/CO900	2100	1500x1600	2100X2000	4100	1400	15.5	6.2
			1,5					4300	1500	22.5	10.0
			1,75					4400	1500	26.0	10.9

Podľa noriem EN81-20/50



Nemocničný výt'ah

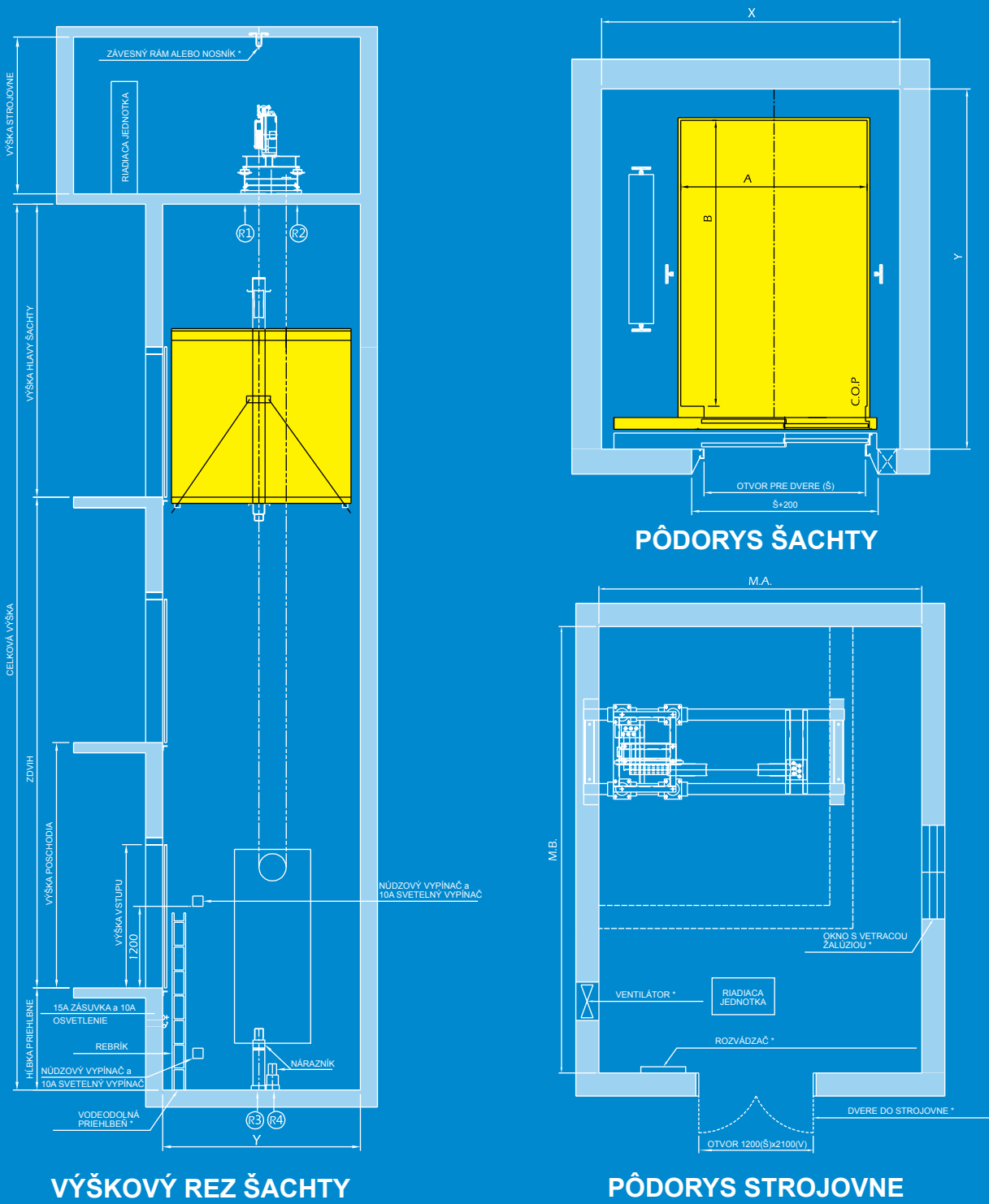
Základné informácie o produkte

Spoločnosť FUJI pridala do nemocničného výt'ahu rad doplnkových funkcií, čím poskytuje ucelený produkt vychádzajúci z ľudských potrieb. Naši inžinieri sú schopní navrhnuť výt'ah podľa rozmerov a požiadaviek kladených zákazníkom. Veľký dôraz pri navrhovaní takéhoto typu výt'ahu sa kladie na jeho bezpečnosť, spoľahlivosť a komfort jazdy. Zábradlie v kabíne výt'ahu zvyšuje bezpečnosť starších ľudí, detí, pacientov, a tiež zdravotne postihnutých osôb.

Pre pohotovostné stavy sme navrhli špeciálne funkcie obsluhy výt'ahu. Jednou z nich je možnosť presunúť sa na cieľovú stanicu priamo a bez odpovede na privolanie výt'ahu cestujúcimi na iných staniach. Dvere možno ponechať otvorené dlhšiu dobu, takže pacienti so zhoršenou pohyblivosťou, nemocničné lôžka, či pacienti na nosidlách môžu byť do výt'ahu umiestnení bez akejkoľvek prekážky.



Nemocničný výt'ah
Štandardné usporiadanie



Nemocničný výt'ah
Technické údaje

Podľa noriem EN81-20/50

Nosnosť	Model	Rýchlosť m/s	Vstup (mm)		Kabína (mm) Vnútorné rozmery AxB	Dopad na priehľbeň		Šachta (mm)			Strojovňa (mm)		Sily pôsobiace na podlahu strojovne		Pohon	
			Šírka	Výška		Kabína R3 (kg)	Protiváha P4 (kg)	XXY	Hlava šachty	Priehľbeň	M.A. x M.B.	Výška	R1 (kg)	R2 (kg)	Menovitý prúd (A)	Menovitý výkon (kW)
1000	FSP-B	1	1000	2100	1200X2000	7050	5450	2150x2500	4300	1500	2800x3800	2400	6500	2800	14.2	6.7
		1,5				8650	6650		4500	1700		2400	6500	2800	25	10.1
		1,75				10150	7850		4500	1700		2800	6500	2800	25	11.7
		2				10250	7850		5000	2150		2800	6500	2800	27.5	13.4
1600	FSP-B	1	1200	2100	1500x2300	11850	9150	2450x2900	4600	1800	3000x4800	2400	8500	3250	19	10.5
		1,5				14500	11250		4800	1950		2400	8500	3250	33	15.7
		1,75				17050	13150		4800	1950		2800	8500	3250	33	18.3
		2				17250	13350		5500	2100		2800	8500	3250	46	21.7

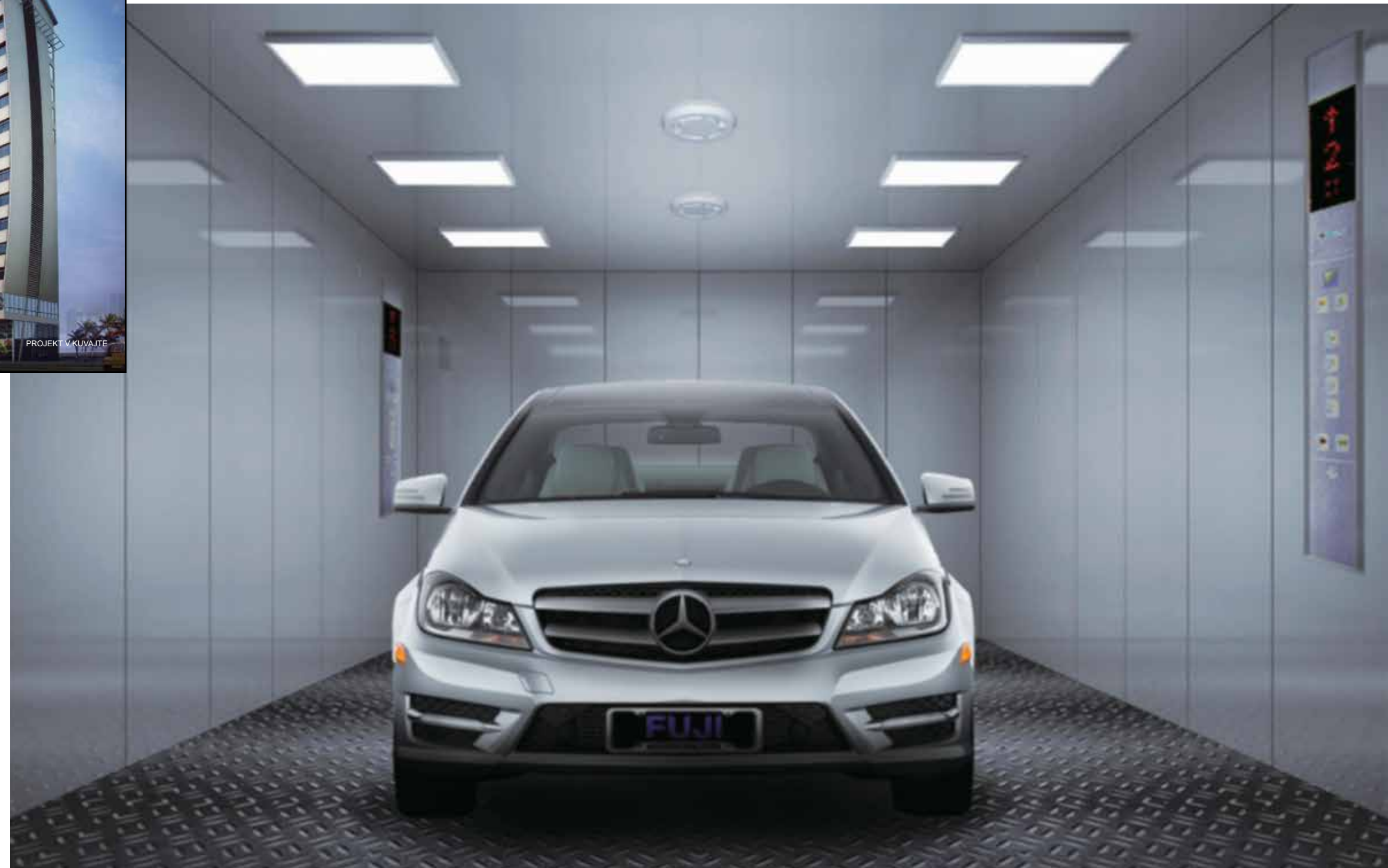
* Nie je súčasťou dodávky



Základné informácie o produkte

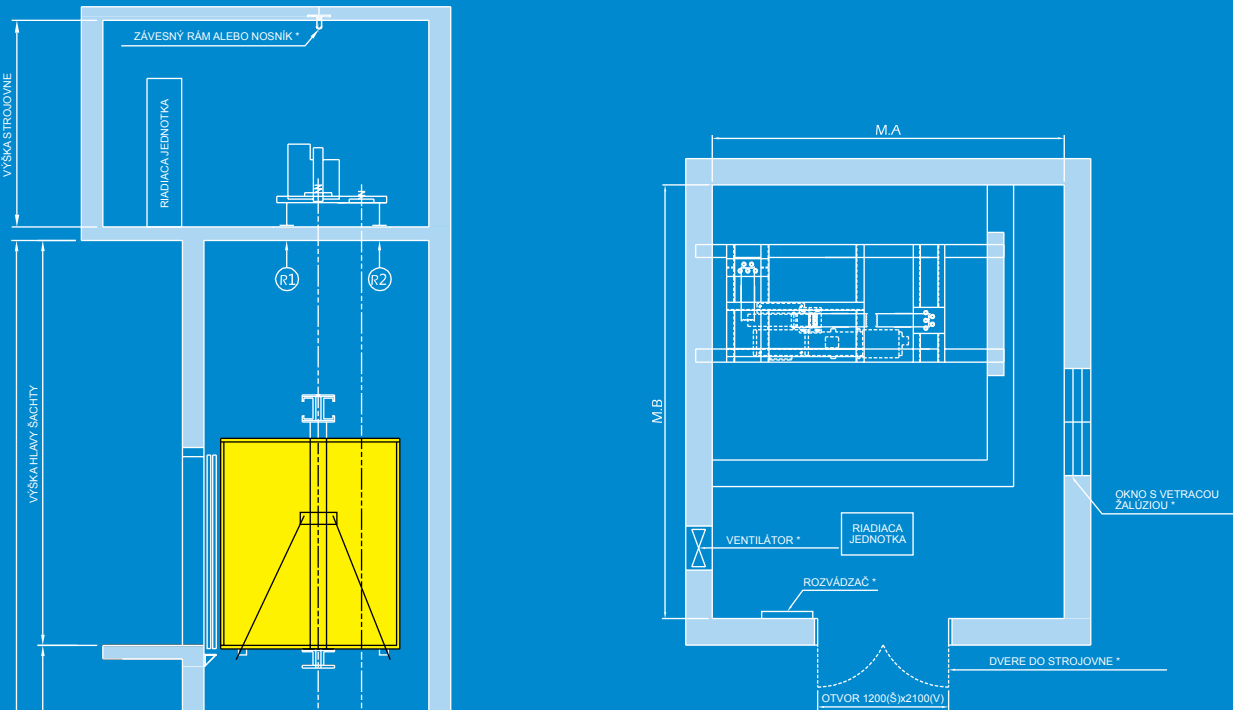
FUJI autovýt'ahy a nákladné výt'ahy sa vyznačujú svojou jednoduchosťou a širokou škálou využitia v rôznych odvetviach výroby a tiež vo viacposchodových parkovacích domoch. Náš tím inžinierov je schopný navrhnuť výt'ah podľa rozmerov a požiadaviek zákazníka.

Ponúkame širokú škálu vybavenia výt'ahov, interiérov kabín a povrchových úprav tak, aby vyhovovala prakticky všetkým požiadavkám a potrebám zákazníkov. Dostupné sú výt'ahy od typu AC-2 až po ACVVVF, ako aj synchronne bezprevodové stroje a systémy, ktoré budú zodpovedať potrebám zákazníka a jeho rozpočtu.

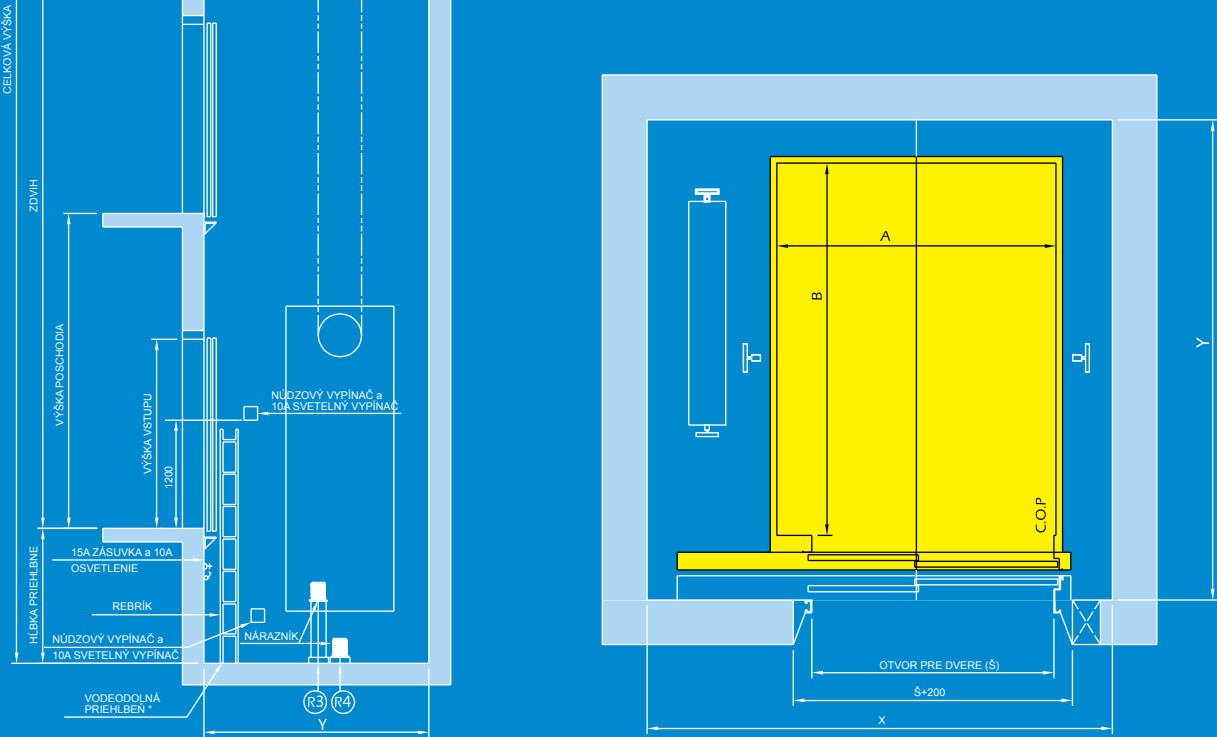


Autovýt'ah a Nákladný výt'ah

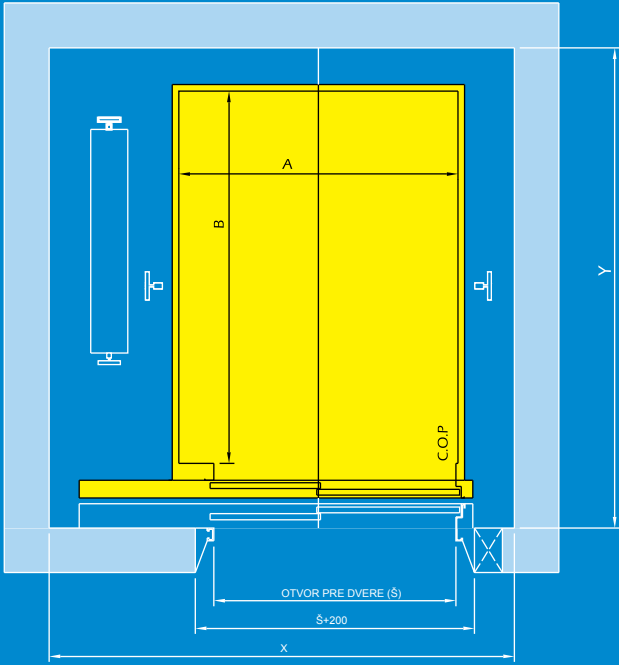
Štandardné usporiadanie



PÔDORYS STROJOVNE



VÝŠKOVÝ REZ ŠACHTY



PÔDORYS ŠACHTY

* Nie je súčasťou dodávky

Autovýt'ah a Nákladný výt'ah

Technické údaje

Nákladný výt'ah

Nosnosť	Model	Rýchlosť m/s	Vstup (mm)		Kabína (mm)	Dopad na priehtieň		Šachta (mm)			Strojovňa (mm)		Sily pôsobiace na podlahu strojovne		Pohon	
			Šírka	Výška	Vnútorne rozmery AxB	Kabína R3 (kg)	Protiváha P4 (kg)	XXY	Hlava šachty	Priehtieň	M.A. x M.B.	Výška	R1 (kg)	R2 (kg)	Menovitý prúd (A)	Menovitý výkon (kW)
1000	FSG	0,5	1300	2100	1300x1800	8800	6400	2500x2250	4500	1600	3200x4000	2500	6500	2800	11.2	5.5
		1				8800	6400		4500	1600		2500	6500	2800	34.4	18.5
1600	FSG	0,5	1500	2100	1500x2300	12800	9600	2800x2800	4500	1600	3500x4500	2500	8500	3250	23	11
		1				12800	9600		4700	1800		2500	8500	3250	40.5	22
2000	FSG	0,5	1500	2100	1500x2700	16000	12000	2700x3200	4500	1600	3500x4900	2500	11000	4100	23	11
3000	FSG	0,5	2200	2100	2200x2600	24000	18000	3700x3200	4500	1800	3600x4900	2500	15000	7000	40	18.5
5000	FSG	0,25	2400	2100	2400x3600	36000	28000	4100x4400	4500	1800	4000x5900	2500	26500	7550	31.4	15
		0,5			3000x2900	36000	28000	4400x4100	5000	1800		3000	26500	7550	49	26

Podľa noriem EN81-20/50

Autovýt'ah

Nosnosť	Model	Rýchlosť m/s	Vstup (mm)		Kabína (mm)	Dopad na priehtieň		Šachta (mm)			Strojovňa (mm)		Sily pôsobiace na podlahu strojovne		Pohon	
			Šírka	Výška	Vnútorne rozmery AxB	Kabína R3 (kg)	Protiváha P4 (kg)	XXY	Hlava šachty	Priehtieň	M.A. x M.B.	Výška	R1 (kg)	R2 (kg)	Menovitý prúd (A)	Menovitý výkon (kW)
3000	FSC	0,5	2400	2100	2500x5800	24000	18000	4100x6500	4500	1800	4100x6150	2500	15000	7000	40	18.5
5000	FSC	0,25	2400	2100	2500x6000	50000	35000	4100x6700	4500	1800	4100x5240	3000	37000	9450	31.4	15
		0,5				50000	35000		5000	1800		3000	37000	9450	49	26

Podľa noriem EN81-20/50

Domáci výt'ah

Základné informácie o produkte

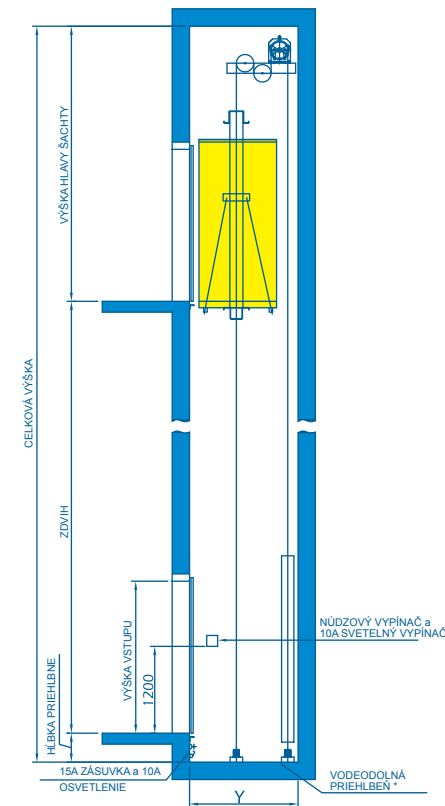
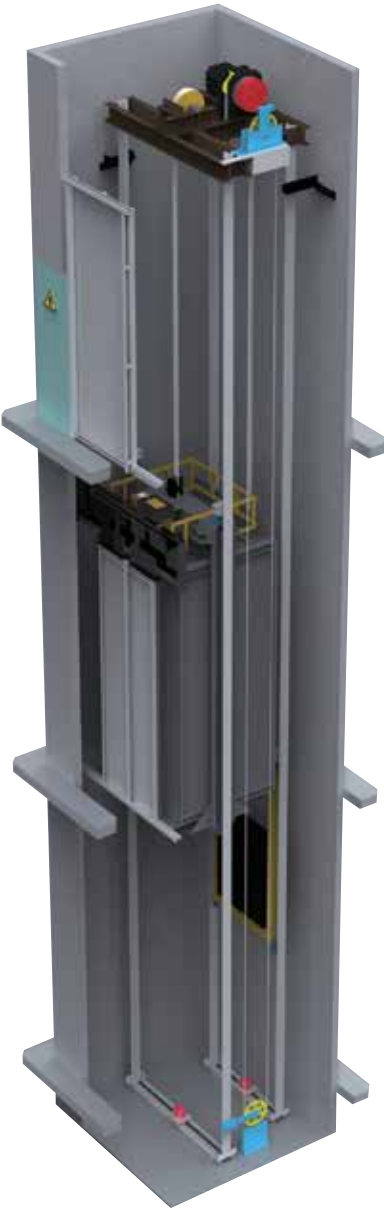
Domáci výt'ah FUJI je navrhnutý s cieľom prekonať bariéru, ktorú predstavujú schody. Uľahčuje život, robí ho pohodlnejším, je funkčný a zároveň vyzerá sofistikovane. Zjednodušuje pohyb starších ľudí alebo členov rodiny so zdravotnými problémami, no jeho využitie sa nájde i pri prenášaní batožiny, bielizne a pod.

Či už máte záujem o základné alebo luxusné vybavenie výt'ahu, sme tu pre vás a radi vám pomôžeme dosiahnuť kvalitu života, ktorú si zaslúžite.

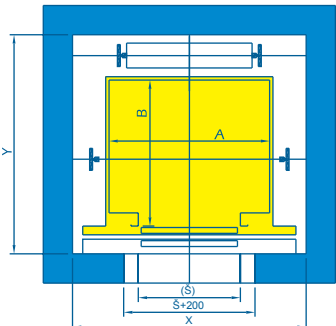


Domáci výťah

Štandardné usporiadanie a Technické údaje



VÝŠKOVÝ REZ ŠACHTY



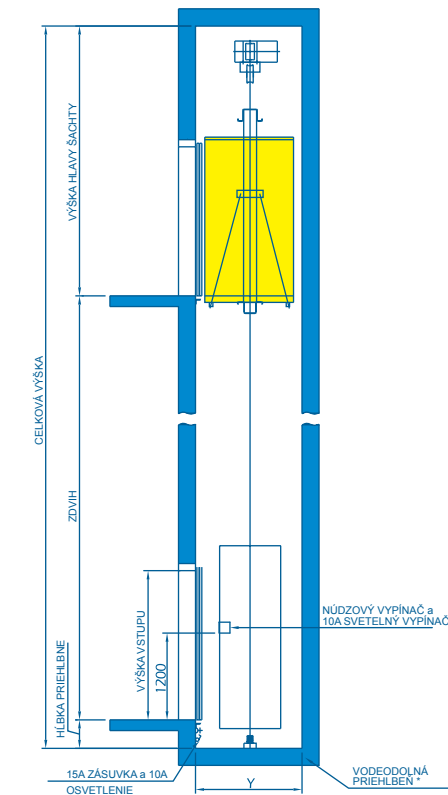
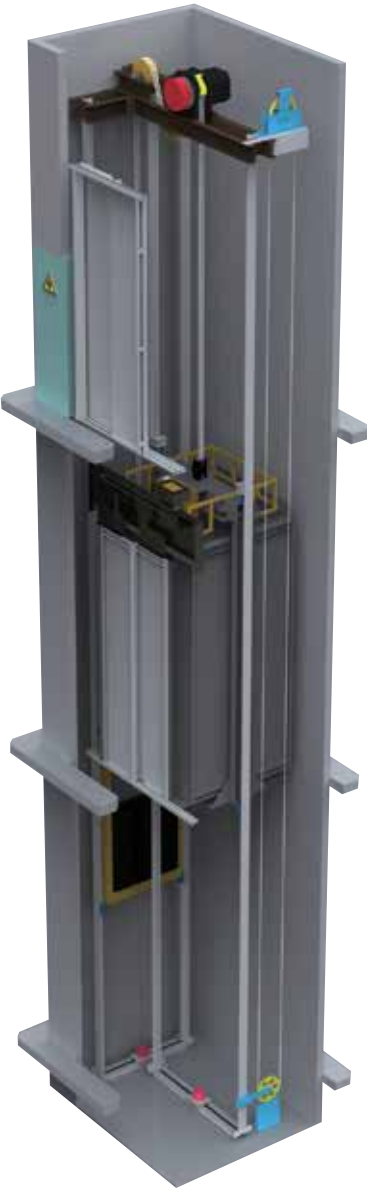
PÔDORYS ŠACHTY

(Lanovanie 1:1 - protiváha za kabinou)

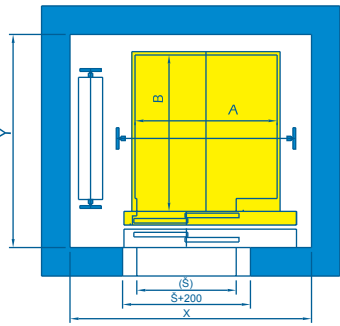
* Nie je súčasťou dodávky

Nosnosť		Model	Rýchlosť m/s	Vstup		Kabína (mm)	Šachta (mm)			Pohon	
Počet osôb	Kg			Šírka	Výška		XXY	Hlava šachty	Priehlbeň	Menovitý prúd (A)	Menovitý výkon (kW)
P4	320	FSP-H	0,4	CO700	2100	1000x1000x2300	1600x1500	3600	400	5.7	0.9
P5	400	FSP-H	0,4	CO700	2100	1100x1000x2300	1600x1500	3600	400	6.0	1.1
P6	450	FSP-H	0,4	CO800	2100	1200x1000x2300	1800x1500	3600	400	8.6	1.2

Podľa noriem EN81-20/50



VÝŠKOVÝ REZ ŠACHTY



PÔDORYS ŠACHTY

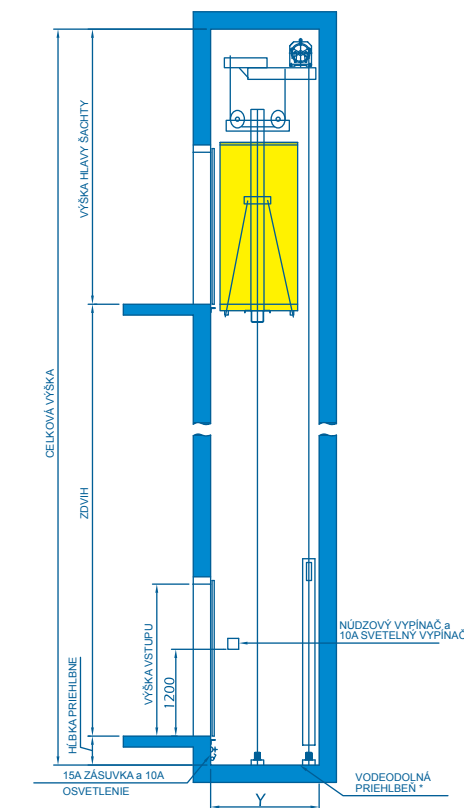
(Lanovanie 1:1 - protiváha na boku)

* Nie je súčasťou dodávky

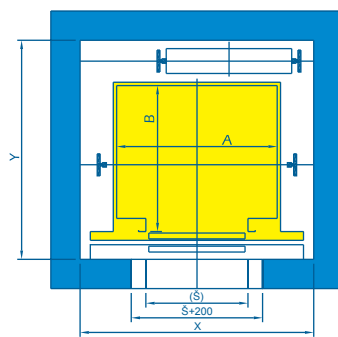
Nosnosť		Model	Rýchlosť m/s	Vstup		Kabína (mm)	Šachta (mm)			Pohon	
Počet osôb	Kg			Šírka	Výška		XXY	Hlava šachty	Priehlbeň	Menovitý prúd (A)	Menovitý výkon (kW)
P4	320	FSP-H	0,4	SO700	2100	1000x1000x2300	1700x1400	3600	400	5.7	0.9
P5	400	FSP-H	0,4	SO700	2100	1000x1100x2300	1700x1500	3600	400	6.0	1.1
P6	450	FSP-H	0,4	SO800	2100	1000x1200x2300	1800x1600	3600	400	8.6	1.2

Podľa noriem EN81-20/50

Domáci výťah
Štandardné usporiadanie a Technické údaje



VÝŠKOVÝ REZ ŠACHTY



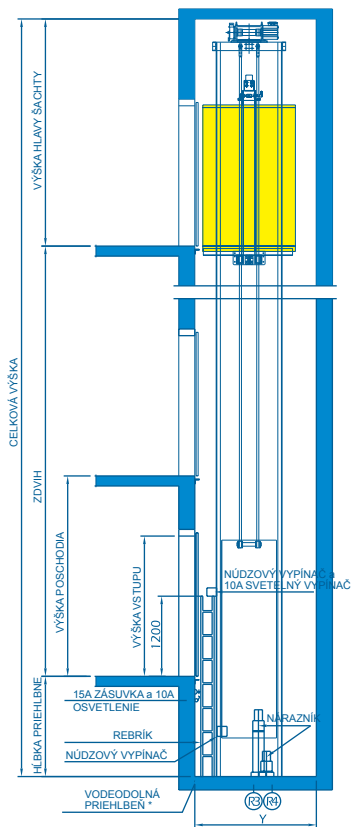
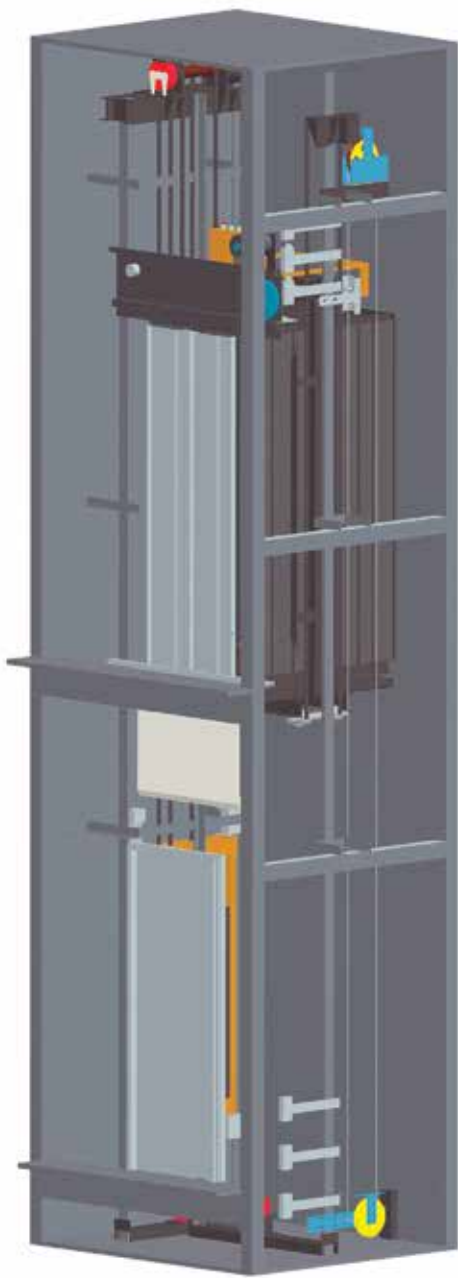
PÔDORYS ŠACHTY

(Lanovanie 2:1 - protiváha za kabínou)

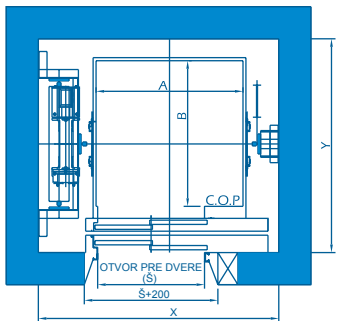
* Nie je súčasťou dodávky

Nosnosť		Model	Rýchlosť m/s	Vstup		Kabína (mm)			Šachta (mm)			Pohon	
Počet osôb	Kg			Šírka	Výška	Vnútorne rozmery AxB			XXY	Hlava šachty	Priehlbeň	Menovitý prúd (A)	Menovitý výkon (kW)
P4	320	FSP-H	0,4	CO700	2100	1000x1000x2300			1600x1500	3700	400	5.7	0.9
P5	400	FSP-H	0,4	CO700	2100	1100x1000x2300			1600x1500	3700	400	6.0	1.1
P6	450	FSP-H	0,4	CO800	2100	1200x1000x2300			1800x1500	3700	400	8.6	1.2

Podľa noriem EN81-20/50



VÝŠKOVÝ REZ ŠACHTY



PÔDORYS ŠACHTY

(Pásové lanovanie 2:1 - protiváha na boku)

* Nie je súčasťou dodávky

Nosnosť		Model	Rýchlosť m/s	Vstup		Kabína (mm)			Šachta (mm)			Pohon	
Počet osôb	Kg			Šírka	Výška	Vnútorne rozmery AxB			XXY	Hlava šachty	Priehlbeň	Menovitý prúd (A)	Menovitý výkon (kW)
P4	320	FSP-H	0,4	SO700	2100	1000x1000x2300			1700x1450	3400	700	3.2	0.9
P5	400	FSP-H	0,4	SO700	2100	1000x1100x2300			1700x1550	3400	700	3.8	1.1
P6	450	FSP-H	0,4	SO800	2100	1000x1200x2300			1800x1650	3400	700	4.9	1.6

Podľa noriem EN81-20/50

Štandardné funkcie výťahu



Štandardné funkcie

Nasledujúce riadky obsahujú stručný popis štandardných funkcií výťahov FUJI. V prípade nejasností neváhajte a obráťte sa na našich obchodných pracovníkov, ktorí vám ochotne pomôžu a objasnia akékoľvek informácie týkajúce sa funkcií našich výťahov.

Úplný selektívny zber

Zariadenie pri svojej prevádzke zaznamenáva pokyny na jazdu od cestujúcich a zároveň registruje volania z jednotlivých staníc, pričom systém podľa situácie a zaťaženia rozhodne o možnosti zberu. Táto funkcia zvyšuje efektívnosť zariadenia.

Zastavenie výťahu pri preťažení

Ak sa zaťaženie kabíny vyhodnotí ako nadmerné, výťah pozastaví prevádzku na danom poschodí. Dvere výťahu zostanú otvorené a zvukový signál ohlásí preťaženie. Tento signál prestane vo chvíli, keď z výťahu vystúpi dostatočný počet cestujúcich a zaťaženie kabíny je nižšie ako stanovená kritická hodnota.

Automatické vynechanie zastávok pri plnom zaťažení

Keď zaťaženie kabíny prekročí 80% stanoveného zaťaženia alebo nosnosti výťahu, výťah automaticky odignoruje všetky privolania v smere jazdy a bude reagovať len na ovládanie vo vnútri kabíny.

Vynechanie zbytočných zastávok

Funkcia, ktorej cieľom je vyhnúť sa zbytočným zastávkam výťahu v situácii, keď bolo v kabíne výťahu zaregistrovaných priveľa požiadaviek na zastavenie, ktorých počet nekoreluje so zaťažením kabíny.

Zrušenie nesprávnej voľby na ovládacom paneli

Ak si cestujúci uvedomil, že na ovládacom paneli kabíny stlačil nesprávne tlačidlo, môže túto nesprávnu voľbu zrušiť tak, že rovnaké tlačidlo stlačí rýchlo dvakrát za sebou.

Vymazanie voľby pri zmene smeru

Keď výťah dosiahne poslednú stanicu a zmení smer jazdy, všetky neaktuálne zadania na ovládacom paneli sa zrušia.

Nezávislá prevádzka

Keď výťah prepne na režim nezávislej prevádzky, výťah bude plniť funkciu výhradnej jazdy, nebude reagovať na iné privolania a zablokuje automatické otváranie a zatváranie dverí. Ostatné funkcie sú podobné funkciám pri manuálnom ovládaní.

Kontinuita prevádzky

Ak výťah nie je schopný reagovať na privolanie cestujúcimi, systém zabezpečí, aby ďalší výťah v skupine začal fungovať ako jeho náhrada, čím sa zabezpečí kontinuita prevádzky pre všetky stanice.

Automatické vypnutie osvetlenia kabíny a ventilátora

Výťah s touto funkciou šetrenia energie automaticky vypne vnútorné osvetlenie kabíny a tiež ventilátory. Stane sa tak v situácii, keď po uplynutí vopred stanovenej doby nie sú zaznamenané žiadne privolania výťahu.

Automatické rozmiestnenie výťahov

V čase, keď sú výťahové kabíny nečinné po vopred stanovenú dobu, systém ich rozmiestni na určené miesta (hlavné podlažie a najvyššie podlažie), čím zabezpečí kontinuitu budúcej prevádzky.

Núdzové osvetlenie kabíny

Núdzové LED diódy umiestnené na ovládacom paneli kabíny sa automaticky zapnú v prípade výpadku elektrického prúdu, čím zabezpečia osvetlenie výťahovej kabíny. Núdzové osvetlenie umožní cestujúcim v kabíne nájsť a využiť tlačidlo pre telefón alebo zvonček a tým upozorniť zodpovednú osobu.

Alarm

Počas núdzového režimu môžu cestujúci spustiť alarm opakovaným stláčaním poplašného tlačidla na ovládacom paneli. Po stlačení sa ozve alarm a upozorní zodpovednú osobu.

Hodiny

Pomocou vstavaných hodín, ktoré sa riadia reálnym časom je možné určiť presný čas poruchy výťahu a zaznamenať ho do chybového protokolu. Túto funkciu možno využiť aj na iniciovanie požadovaných funkcií presne načas.

Manuálne ovládanie

Prevádzkový režim výťahu možno prepnúť z bežnej plnoautomatickej prevádzky na manuálnu aktivovaním prepínacieho spínača. Tento spínač je inštalovaný na paneli pre údržbu, ktorý sa nachádza na spodnej časti ovládacieho panelu kabíny. Pri potvrdení voľby sa príslušné smerové šípky v kabíne rozsvietia a tým zobrazia smer jazdy výťahu. Automatické zatváranie dverí je zablokované a dvere môže zatvoriť iba obsluhujúca osoba tak, že opakovane stlačí tlačidlo na zatváranie dverí.

Prevádzka počas údržby výťahu

Táto funkcia je určená pre špecializovaného mechanika alebo technika pri vykonávaní údržby, kontroly alebo testovania výťahu. Po spustení tejto prevádzky prejde výťah do režimu s rýchlosťou pohybu približne 0,3 m/s.

Bezpečnostné zariadenie dverí

Univerzálné bezpečnostné zariadenie dverí okamžite otvorí zatvárajúce sa dvere v situácii, kedy sa preruší infračervený lúč vo dverách kabíny. Po opätovnom otvorení sa dvere opäť zatvoria. Štandardným typom je niekoľko infračervených senzorov, ktoré pokrývajú celú výšku dverí kabíny.

Automatické ovládanie dĺžky času otvorenia dverí

Keď je výťah v automatickom režime, po jeho príchode na stanicu a po otvorení dverí kabíny sa dvere následne automaticky zatvoria. Predvolený čas zatvorenia je 3 sekundy bez ohľadu na to, či v kabíne výťahu bola zadaná voľba alebo nie.

Predčasné zatvorenie dverí

Keď sú dvere výťahu v automatickom režime otvorené, stlačením tlačidla ich možno zatvoriť bezprostredne pred uplynutím predvolenej doby zatvorenia.

Opätovné otvorenie dverí tlačidlom

Počas toho, ako sa dvere zatvárajú, je možné dvere znovu otvoriť stlačením tlačidla na privolanie výťahu.

Vypnutie prevádzky výťahu

Výťah je možné privolať na hlavné podlažie, kde sa dá vypnúť. Jeho normálna prevádzka sa dá automaticky obnoviť prostredníctvom spínača, ktorý je umiestnený na vonkajšom ovládacom paneli na hlavnom podlaží.

Zvuková signalizácia príchodu výťahu

Elektronické zariadenie vysiela zvukový signál, ktorým informuje čakajúcich ľudí o príchode výťahu na každej stanici. Zariadenie môže byť nainštalované vo vrchnej alebo spodnej časti kabíny, prípadne na každej stanici.

Návrat výťahu v prípade požiaru

V prípade aktivovania požiarneho alebo dymových detektorov v budove, prípadne ak je aktivovaný spínač na kontrolnom paneli (voliteľné príslušenstvo), všetky zadane voľby sa zrušia a výťahy okamžite prejdú na hlavné podlažie a dvere kabín sa otvoria. Elektrický signál, ktorý indikuje aktiváciu požiarneho snímačov musí byť dodaný do riadiacej jednotky výťahu osobitne.

Presun na najbližšie podlažie po výpadku energie

Pri výpadku elektrickej energie alebo pri poruche sa môže kabína výťahu zastaviť medzi podlažiami. V takom prípade sa kabína po obnovení napájania presunie na najbližšie podlažie.

História chybového protokolu

Chybový protokol uchováva posledných 20 záznamov o poruchách týkajúcich sa času, podlaží a kódov.

Samodiagnostika porúch

Riadiaca jednotka je schopná uložiť posledných 60% porúch a zobraziť ich na obrazovke pri diagnostike.

Indikátor podlaží a smeru jazdy v kabíne

Indikátor umiestnený na ovládacom paneli kabíny zobrazí cestujúcim číslo nasledujúcej stanice a smer výťahu nahor alebo nadol.

Indikátor podlaží a smeru jazdy v stanici

Indikátor umiestnený v nástupnej stanici zobrazí číslo nasledujúcej stanice a smer výťahu nahor alebo nadol.

Voliteľné funkcie výťahu



Voliteľné funkcie

Funkcie opísané v nasledujúcich riadkoch sú voliteľnými funkciami, ktoré možno pridať k štandardným funkciám výťahu. Zoznam nasledujúcich voliteľných funkcií nie je úplný, a preto odporúčame, aby zákazník kontaktoval našich pracovníkov a informoval sa o ďalších možnostiach, ktoré v katalógu nie sú spomenuté.

Skupinové riadenie

Systém skupinového riadenia pre tri alebo viac výťahov využíva umelú inteligenciu a fuzzy logiku. Najnovšie poznatky a skúsenosti využívané v oblasti skupinového riadenia boli prenesené do mikroprocesorov, čo umožňuje priradenie kabín k najfrekvencovanejšej stanici a zabezpečuje vysokú efektivitu a optimálnu prevádzku výťahu. Nasledujúce funkcie tvoria hlavné súčasti skupinového riadenia.

Zvýšená prevádzka smerom nahor (Up Peak)

Táto funkcia je k dispozícii len pri nastavení skupinového riadenia podľa časového relé alebo prostredníctvom ručného spínača. Ak sú na hlavnom podlaží zaznamenané viac ako tri privolania, aktivuje sa režim Up Peak, prostredníctvom ktorého sa všetky výťahy okamžite vrátia na hlavné podlažie a dvere kabín sa otvoria. Stane sa tak hneď, ako výťah dopraví všetkých pasažierov do cieľových staníc. Výťah sa vráti do normálnej prevádzky po skončení prednastavenej doby zvýšenej prevádzky alebo prostredníctvom ručného spínača.

Zvýšená prevádzka smerom nadol (Down Peak)

Táto funkcia je k dispozícii len pri nastavení skupinového riadenia podľa časového relé alebo prostredníctvom ručného spínača. Keď nastane situácia, pri ktorej sa výťahy dostanú na hlavné podlažie plne naložené, spustí sa režim Down Peak a všetky výťahy sa okamžite vrátia na horné podlažie a následne otvoria dvere kabíny. Stane sa tak hneď, ako výťah dopraví všetkých pasažierov do ich cieľových staníc. Výťah sa vráti do normálnej prevádzky po skončení prednastavenej doby zvýšenej prevádzky alebo prostredníctvom ručného spínača.

Funkcia zónového čakania

Táto možnosť je k dispozícii len pri skupinovom riadení. Ak každý výťah zostane nečinný viac ako 60 sekúnd, systém skupinového riadenia aktivuje režim zónového čakania. Stane sa tak v nasledujúcich situáciách: a) Ak nie je umiestnený žiadny výťah na hlavnom podlaží a nasledujúcom podlaží pod ním, systém pridelí najbližší výťah k hlavnému podlažiu, kde čaká so zatvorenými

dverami. b) Ak sú dva výťahy v bežnej prevádzke a žiadny výťah nie je umiestnený na niektorom z horných podlaží (nad prostredným), systém pridelí najbližší výťah na vopred určené horné podlažie, kde čaká so zatvorenými dverami.

Prevádzka výťahov pomocou záložného zdroja (Automatický zdroj)

V prípade zlyhania primárneho napájania táto funkcia automaticky nasmeruje každý výťah (jeden po druhom) na vybrané podlažie budovy, ktorá je napájaná záložným zdrojom. Keď kabína výťahu dosiahne dané podlažie, dvere sa otvoria, aby mohli cestujúci vystúpiť a výťah sa následne vypne. Ak je to potrebné, jeden alebo viac výťahov môžu fungovať v normálnom prevádzkovom režime aj počas čerpania energie zo záložného zdroja.

Hlasové a zvukové hlásenie

Hlasové a zvukové hlásenie poskytuje akustické oznámenie o blížiacej sa zastávke výťahu, smere jazdy, prípadne môže oznámiť zatváranie dverí, prehrať predvolenú hudbu a pod.

Zdroj neprerušovaného napájania

Pri výpadku primárneho napájania zdroj neprerušovaného napájania (UPS) konvertuje uloženú energiu z rezervy nabíjateľných batérií, aby zabezpečil presun kabíny výťahu na najbližšiu stanicu a umožnil tak cestujúcim vystúpiť z kabíny. UPS optimalizuje využitie uloženej kapacity batérie výberom smeru, ktorý vyžaduje čo najmenej energie. (Toto zariadenie je vhodné pre budovy bez záložného napájacieho zdroja určeného pre výťahy.)

Kontrolný panel

Pomocou kontrolného panelu môže správca budovy monitorovať aktivitu výťahu a riadiť núdzové operácie z riadiacej miestnosti budovy alebo z rozvodne. Na tomto paneli môžu byť na vyžiadanie nainštalované indikátory polohy, smerové svetlá a zásahy do systému. V prípade priania zákazníka je samozrejme možné pridať ďalšie funkcie.

Vyradenie špecifického podlažia

Na spodnej časti ovládacieho panelu kabíny sa nachádza panel údržby, do ktorého je možné nainštalovať kľúčový spínač. Pri jeho aktivácii výťah pri prevádzke vynechá vybrané podlažie. Táto funkcia umožňuje vybrať podlažia, na ktorých výťah nebude zastavovať (vhodné pre nevyužitie priestory, z bezp. dôvodov a pod.)

Pomocný ovládací panel kabíny

Pomocný ovládací panel môže byť nainštalovaný na neobsadenom prednom paneli vo veľkokapacitných výťahoch alebo výťahoch s veľkým počtom cestujúcich, aby tak zabezpečil ľahší prístup cestujúcich k panelu. Na vyžiadanie sú k dispozícii aj špeciálne pomocné ovládacie panely s funkciami, ktoré sú prispôsobené pre zdravotne postihnutých ľudí.

Identifikácia pomocou IC karty v kabíne

Čítačka kariet je zabudovaná do ovládacieho panelu kabíny. Umožňuje identifikáciu cestujúcich, ktorí chcú prejsť na podlažia, ku ktorým musia mať povolený prístup. Existujú dva spôsoby použitia IC karty v kabíne výťahu:

1) Karta umožňuje prístup len na konkrétne podlažie. Držiteľ karty má teda prístup na všetky voľne prístupné podlažia a zároveň na podlažie, na ktoré musí mať povolený prístup.

2) Špeciálna karta umožňuje prístup k viacerým podlažiam, na ktoré musí mať cestujúci povolený prístup. Nositeľ karty musí zvoliť cieľovú stanicu vo vopred určenom časovom limite po tom, ako sa prostredníctvom karty identifikoval vo výťahovej kabíne.

Ovládací panel pre osoby so zdravotným postihnutím

Ovládací panel pre osoby so zdravotným postihnutím môže byť umiestnený pod hlavným ovládacím panelom alebo vo vopred stanovenej výške podľa špecifických požiadaviek na ľavej strane kabíny. Tlačidlá na takomto ovládacom paneli musia využívať Braillovo písmo pre čísla staníc, zatváranie dverí, otváranie dverí, telefón a alarm.

Prioritná VIP funkcia

Prioritná VIP funkcia umožňuje VIP privolanie výťahu v prípade, že sa na paneli s tlačidlom pre privolanie výťahu nachádza integrovaný VIP prepínač. Služba VIP sa spustí jednorázovým aktivovaním spínača, čím sa okamžite zrušia všetky ostatné voľby, výťah prejde priamo na VIP stanicu a otvorí dvere kabíny. Automatické zatváranie dverí a privolanie výťahu inými cestujúcimi je zablokované, čo umožní VIP cestujúcim vybrať si cieľové podlažie a zatvoriť dvere. Dvere sa zatvoria viacnásobným stlačením tlačidla na zatváranie dverí. Výťah obnoví normálnu prevádzku akonáhle VIP cestujúci opustí výťahovú kabínu.

Detektor zemetrasenia

Detektor zemetrasenia funguje tak, že v prípade zemetrasenia sa kontaktný signál generovaný týmto detektorom vyšle do riadiacej jednotky. Riadiaci systém vzápätí zabezpečí, aby výťahy zastali na najbližšom poschodí s otvorenými dverami, čím umožnia cestujúcim vystúpiť z kabíny.

Identifikácia pomocou IC karty na nástupnej stanici

Čítačka kariet je integrovaná do panelu tlačidiel na každej nástupnej stanici s cieľom identifikácie cestujúcich pred ich vstupom na podlažia, ku ktorým majú povolený prístup len po autorizácii. Existujú dva spôsoby ovládania IC kartou na nástupnej stanici:

1) Karta umožňuje prístup len na konkrétne podlažie. Držiteľ karty má teda prístup na všetky voľne prístupné podlažia a zároveň na podlažie, na ktoré musí mať povolený prístup.

2) Špeciálna karta umožňuje prístup k viacerým podlažiam, na ktoré musí mať cestujúci povolený prístup. Nositeľ karty musí zvoliť cieľovú stanicu vo vopred určenom časovom limite po tom, ako sa prostredníctvom karty identifikoval vo výťahovej kabíne.

Monitorovací systém využívania výťahu

Monitorovací systém využívania výťahu tvorí platformu pre inteligentnú monitorovaciu stanicu. Schopnosť zbernice CAN zabrániť rušeniu pri prenose dát v reálnom čase pomáha získať informácie o poruche výťahu, ktoré možno následne využiť pri ich spracovaní a analýze. Táto monitorovacia sieť je flexibilne prepojená s dátovou zbernicou CAN, má 4 rozhrania a na každé rozhranie sa dá pripojiť až 25 výťahov. Celkovo je možné monitorovať až 100 výťahov. V prípade poruchy výťahu sú všetky informácie zaznamenané do výkonnej databázy. Následne sú tieto informácie využívané pre ďalšiu analýzu a potreby údržby výťahov.

Rekuperácia elektrickej energie prostredníctvom frekvenčného meniča a riadiaceho systému výťahu

V prípade, že motor pri svojej činnosti uvoľňuje mechanickú energiu, rekuperačná sila môže nabiť kondenzátorovú batériu pomocou meničového spínača, ktorý spôsobí napätie tejto batérie. Keď napätie batérie dosiahne nastavenú hodnotu, externý menič rekuperačnej energie aktívnou inverziou prenáša energiu spotrebovanú pri brzdení do elektrickej siete. Cieľom tohto systému je ušetriť náklady a znížiť zaťaženie životného prostredia.

Alternatívny stabilizátor kompenzujúci napätie

Alternatívny stabilizátor kompenzujúci napätie je potrebný pri častom výskyte kolísania napätia alebo záťaže, ktoré by mohli poškodiť elektrické časti výťahu a spôsobiť jeho poruchu. Toto zariadenie funguje automaticky s cieľom udržať stabilitu výstupného napätia predtým, ako prejde do systému výťahu.

Systém rozdeľovania podľa cieľovej stanice (DDS)

Systém rozdeľovania podľa cieľovej stanice (Destination Dispatch System - DDS) je inteligentný systém pridelujúci cestujúcich k výťahom podľa ich zvoleného cieľového podlažia. Vďaka tomuto systému môže byť niekoľko výťahových jednotiek (maximálne 8) skupinovo prepojených a užívatelia si cez interaktívne zariadenie môžu navoliť ich cieľovú stanicu. Systém ich následne priradí k výťahu podľa aktuálnej prevádzky. Charakteristickou črtou tohto systému je, že riadiaca jednotka dostane informáciu o cieľovom podlaží cestujúceho ešte pred jeho priradením ku konkrétnemu výťahu, a tak čas príchodu cestujúcich je zohľadnený ešte pred ich vstupom do výťahu. Narozdiel od tradičného systému, DDS dokáže vo veľkej miere znížiť čas strávený čakaním na výťah a jazdou vo výťahu. Výhody systému DDS sa najviac ukazujú v budovách s vysokým vyťažením výťahových jednotiek, keďže systém využíva funkciu zónového čakania na základe cieľových staníc zadaných cestujúcimi a znižuje tak čas strávený čakaním na príchod a jazdou vo výťahu na minimum. Systém bol navrhnutý s cieľom zdokonaľiť skupinové riadenie, znížiť dobu čakania počas najväčšej vyťaženia výťahov a taktiež s cieľom využitia v rôznych architektonických riešeniach.

Systémové výhody DDS

Vysoká efektivita a bezpečnosť: Systém využíva kombináciu najnovších technológií ako expertný systém, fuzzy logiku, neutrálnu sieť, ktoré zabezpečujú vysokú efektivitu a bezpečnosť výťahov vybavených zbernicou CAN.

Komfort jazdy: Doba čakania na výťah a doba jazdy sú znížené vďaka rozdeleniu podľa cieľových staníc.

Nízke náklady: Zvýšenie efektívnosti jazdy znižuje celkový počet výťahov potrebných v budove, čím sa znižujú počiatkové i prevádzkové náklady.



Štandardný
model: FJE-004
Brúsená nerez



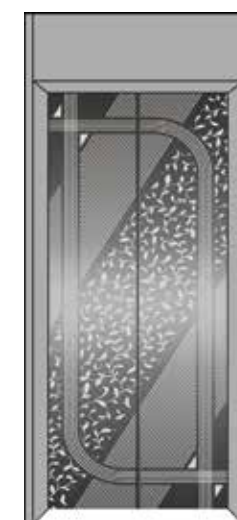
Voliteľný
model: FJE-018
Lesklý povrch
Vzorovaný povrch
Brúsený povrch



Voliteľný
model: FJE-027
Lesklý povrch
Vzorovaný povrch



Voliteľný
model: FJE-023
Lesklý povrch
Vzorovaný povrch



Voliteľný
model: FJE-034
Lesklý povrch
Vzorovaný povrch



Voliteľný
model: FJE-035
Lesklý povrch
Vzorovaný povrch



Voliteľný
model: FJE-036
Lesklý povrch
Vzorovaný povrch



Voliteľný
model: FJE-037
Lesklý povrch
Vzorovaný povrch



Voliteľný
model: FJE-028
Lesklý povrch
Vzorovaný povrch
Brúsený povrch



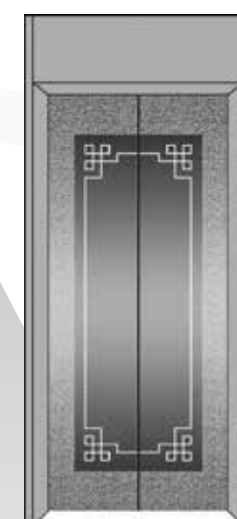
Voliteľný
model: FJE-029
Lesklý povrch
Vzorovaný povrch
Brúsený povrch



Voliteľný
model: FJE-030
Lesklý povrch
Vzorovaný povrch
Brúsený povrch



Voliteľný
model: FJE-031
Lesklý povrch
Vzorovaný povrch
Brúsený povrch



Voliteľný
model: FJE-032
Lesklý povrch
Vzorovaný povrch



Voliteľný
model: FJE-033
Lesklý povrch
Vzorovaný povrch
Brúsený povrch



Voliteľný
model: FJE-016
Sklenené dvere s rámom



Voliteľný
model: FJE-015
Sklenené dvere bez rámu

Dvere



**Voliteľný
model: FJE-046**
Lesklý povrch
Vzorovaný povrch
Pokovované



**Voliteľný
model: FJE-047**
Lesklý povrch
Vzorovaný povrch
Pokovované



**Voliteľný
model: FJE-048**
Lesklý povrch
Vzorovaný povrch
Pokovované



**Voliteľný
model: FJE-049**
Lesklý povrch
Vzorovaný povrch
Pokovované



**Voliteľný
model: FJE-042**
Lesklý povrch
Embosované
Pokovované



**Voliteľný
model: FJE-043**
Lesklý povrch
Embosované
Pokovované



**Voliteľný
model: FJE-044**
Lesklý povrch
Embosované
Pokovované



**Voliteľný
model: FJE-045**
Lesklý povrch
Embosované
Pokovované



**Voliteľný
model: FJE-050**
Lesklý povrch
Vzorovaný povrch
Pokovované



**Voliteľný
model: FJE-020**
Lesklý povrch
Vzorovaný povrch
Pokovované



**Voliteľný
model: FJE-051**
Lesklý povrch
Vzorovaný povrch
Pokovované



**Voliteľný
model: FJE-052**
Lesklý povrch
Vzorovaný povrch
Pokovované



**Voliteľný
model: FJE-038**
Lesklý povrch
Embosované
Pokovované



**Voliteľný
model: FJE-039**
Lesklý povrch
Embosované
Pokovované



**Voliteľný
model: FJE-040**
Lesklý povrch
Embosované
Pokovované



**Voliteľný
model: FJE-041**
Lesklý povrch
Embosované
Pokovované

Kabíny osobných výtahov Štandardné modely



Model: FJC-004



Model: FJC-028



Model: FJC-036



Model: FJC-006



Model: FJC-037



Model: FJC-038



Model: FJC-039



Model: FJC-040



Model: FJC-041



Model: FJC-029



Model: FJC-014

Kabíny osobných výtahov Pokovované/Vzorované (Voliteľné modely)



Model: FJC-042



Model: FJC-043



Model: FJC-044



Model: FJC-045



Model: FJC-046



Model: FJC-047



Model: FJC-048



Model: FJC-049



Model: FJC-050



Model: FJC-051



Model: FJC-052

Kabíny osobných výťahov Pokovované/Drevené/Mramorové (Voliteľné modely)



Model: FJC-053



Model: FJC-054



Model: FJC-055



Model: FJC-061



Model: FJC-062



Model: FJC-063



Model: FJC-056



Model: FJC-017



Model: FJC-030



Model: FJC-019



Model: FJC-064



Model: FJC-065



Model: FJC-066



Model: FJC-067



Model: FJC-057



Model: FJC-058



Model: FJC-059



Model: FJC-060



Model: FJC-068



Model: FJC-069



Model: FJC-070



Model: FJC-071

Kabíny osobných výťahov Pokovované/Embosované (Voliteľné modely)

Kabíny osobných výťahov

Vyhliadkový výťah



Model: FJOB-019



Model: FJOB-020



Model: FJOB-021



Model: FJOB-023



Model: FJOB-024



Model: FJOB-012



Model: FJOB-022



Model: FJOB-007



Model: FJOB-026



Model: FJOB-025



Model: FJOB-017



Model: FJOB-018



Štandardný
model: FJCHL-003



Voliteľný
model: FJCHL-004



Voliteľný
model: FJCHL-011



Voliteľný
model: FJCHL-012



Voliteľný
model: FJCHL-005



Voliteľný
model: FJCHL-013



Voliteľný
model: FJCHL-014



Voliteľný
model: FJCHL-015

Madlá



FJH-001



FJH-002



FJH-003



FJH-004



FJH-006



FJH-009



FJH-007



FJH-008

Farebné škály



RAL 1001



RAL 1002



RAL 1003



RAL 1013



RAL 1028



RAL 2013



RAL 3000



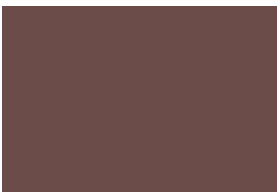
RAL 5015



RAL 5017



RAL 6035



RAL 7039



RAL 8007

*Zobrazené farby sa môžu líšiť od skutočnosti v závislosti od nastavenia monitora alebo tlače.

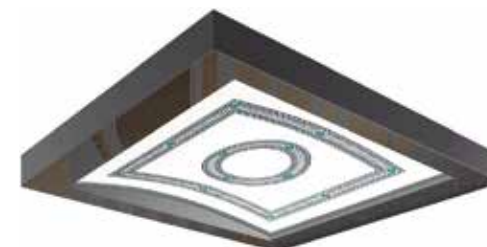
Podhl'ady



Štandardný
model: FJCC-002



Voliteľný
model: FJCC-022



Voliteľný
model: FJCC-031



Voliteľný
model: FJCC-032



Voliteľný
model: FJCC-017



Voliteľný
model: FJCC-016



Voliteľný
model: FJCC-033



Voliteľný
model: FJCC-034



Voliteľný
model: FJCC-023



Voliteľný
model: FJCC-024



Voliteľný
model: FJCC-035



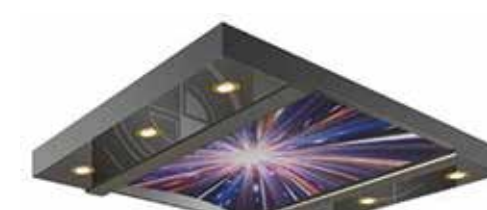
Voliteľný
model: FJCC-036



Voliteľný
model: FJCC-029



Voliteľný
model: FJCC-030



Voliteľný
model: FJCC-006



Voliteľný
model: FJCC-037

Podlahy



Model: FJF-014



Model: FJF-015



Model: FJF-016



Model: FJF-026



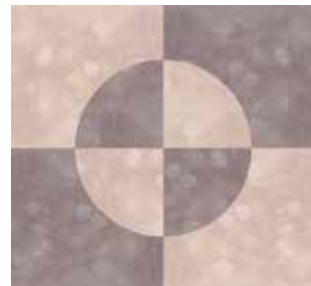
Model: FJF-027



Model: FJF-028



Model: FJF-017



Model: FJF-018



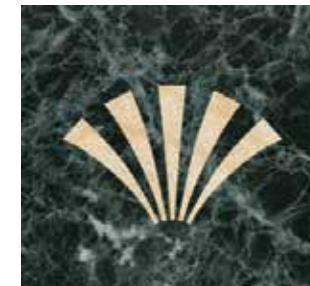
Model: FJF-019



Model: FJF-029



Model: FJF-030



Model: FJF-031



Model: FJF-020



Model: FJF-021



Model: FJF-022



Model: FJF-032



Model: FJF-033



Model: FJF-034



Model: FJF-023



Model: FJF-024



Model: FJF-025



Model: FJF-035

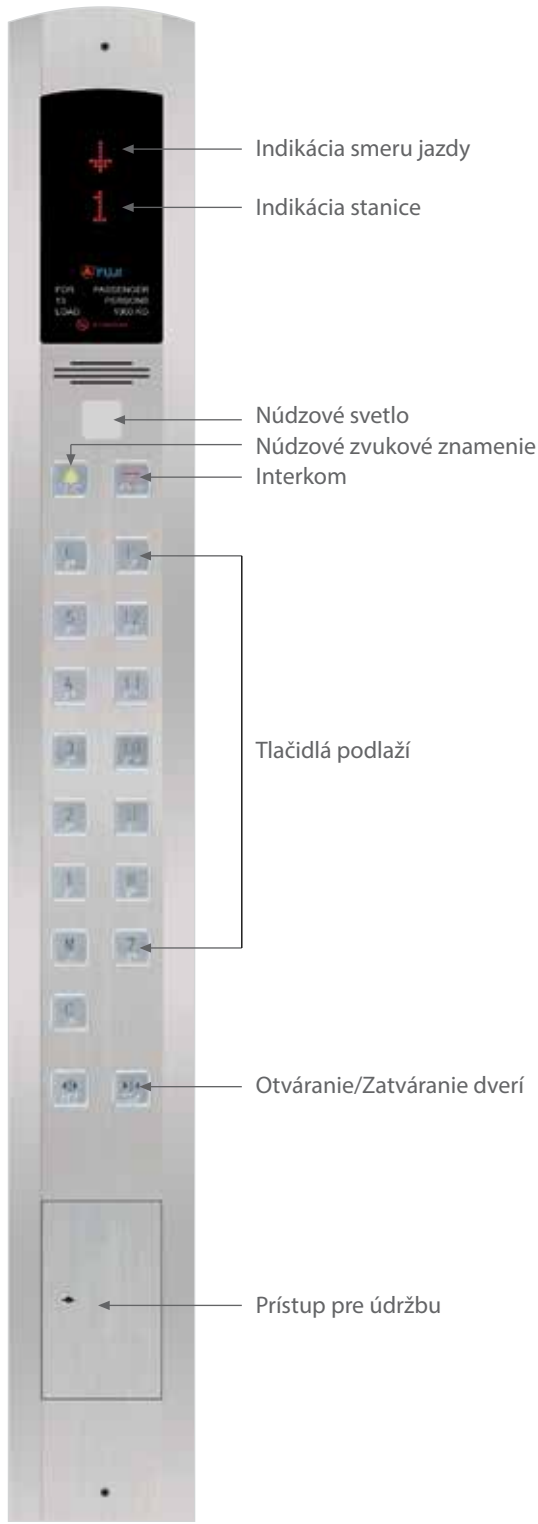


Model: FJF-036



Model: FJF-037

Ovládacie panely a Stanicové privolávače



Model: COP800 HS



Model: HIB201 HS



Model: HIB202 HS



Model: HIB101 HS



Model: HIB102 HS



Model: HB100 HS



Model: HB200 HS



Model: FS800



Model: HPI300 HS



Model: COP1100



Model: HIB1101/1102



Model: HIB1103/1104



Model: HPI1100



Model: FS1100



Model: HIB1101/1102WM



Model: HIB1103/1104WM

Nezapustený typ (WM)

Ovládací panely
a Stanicové privolávače



Voliteľný
Model: COP1200



Model:
HIB1203WM



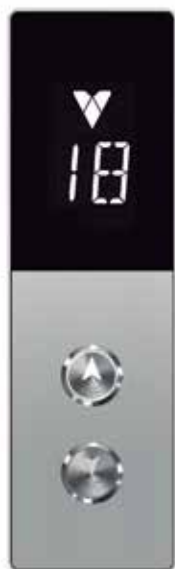
Model:
HIB1201WM



Model: HPI1200



Model:
HIB1204WM



Model:
HIB1202WM

Nezapustený typ (WM)



Voliteľný
Model: COP500



Voliteľný
Model:
HIB501



Voliteľný
Model:
HIB502



Voliteľný
Model: COP1400
Sklenný typ



Voliteľný
Model:
COP1401



Voliteľný
Model:
COP1402

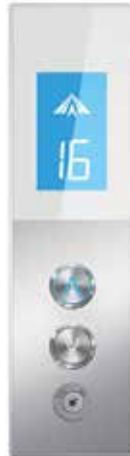
Ovládacie panely a Stanicové privolávače



Voliteľný
Model: COP1300



Model:
HIB1301/1302WM



Model:
HIB1303/1304WM



Model:
HIB1305/1306WM



Model:
HIB1307/1308WM



Model:
HIB1313WM



Model:
HIB1314WM

Nezapustený typ (WM)



Displej (Voliteľné)



Tlačidlo (Voliteľné)



Zlatá nerez



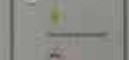
Strieborná nerez

Materiál ovládacieho
panela (Voliteľné)



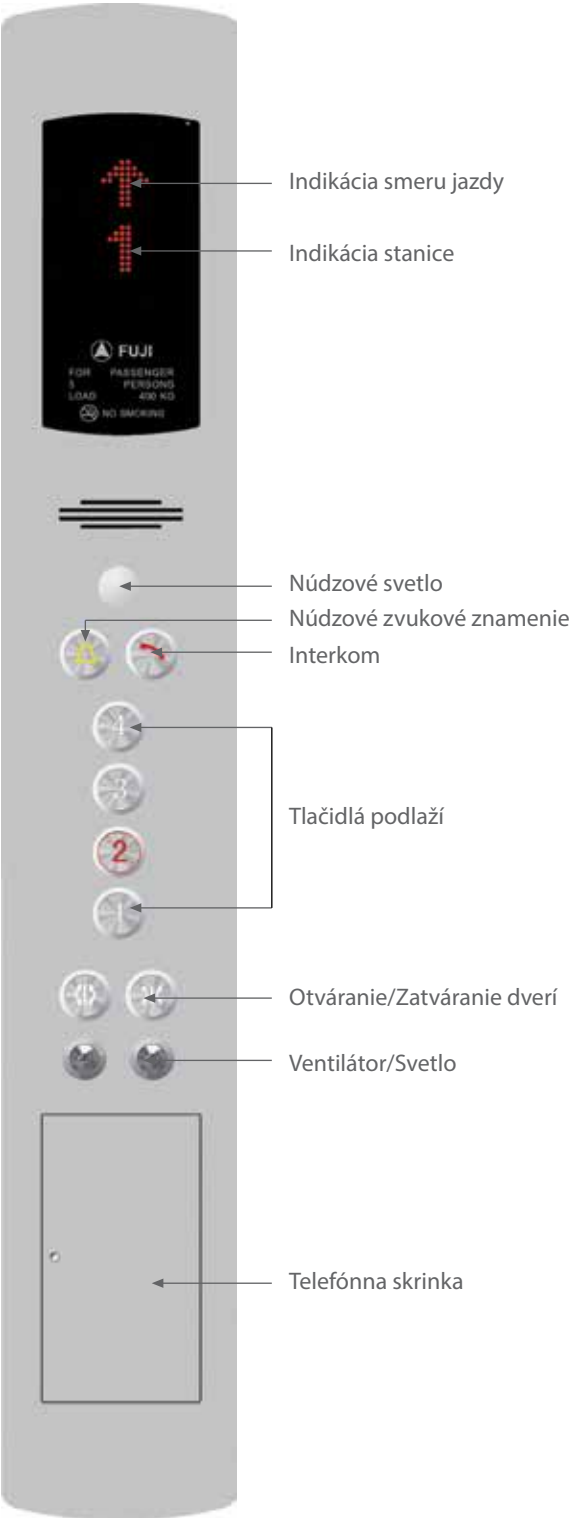
Voliteľný
Model: EH1300

Voliteľný
Model: COP600FH



Domáci výťah

Ovládacie panely a Stanicové privolávače



Štandardný
Model: COP900HL1



Štandardný
Model: HIB101 HLI



Štandardný
Model: HIB102 HLI



Model: HIB901 WMI



Model: HIB902 WMI

Nezapustený typ (WM)



Voliteľný
Model: COP900HL2



Voliteľný
Model: HIB101HL2



Voliteľný
Model: HIB102HL2



Voliteľný
Model: HIB901WM2



Voliteľný
Model: HIB902WM2

Nezapustený typ (WM)

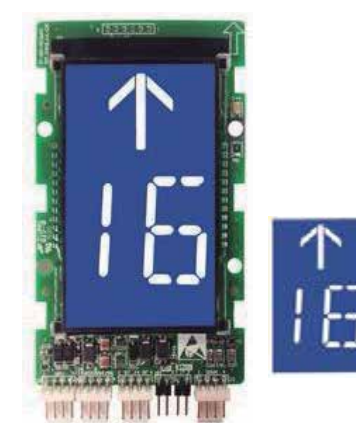
COP/HIB Displeje



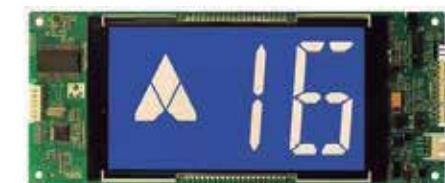
Voliteľný
Model: SM.04TL/T
 Veľkosť displeja: 7"
 Typ displeja: TFT
 Rozlíšenie: 800x480
 Rozmery: 192,9x115,4x25



Voliteľný
Model: SM.04TL/W
 Veľkosť displeja: 4,3"
 Typ displeja: TFT
 Rozlíšenie: 480x272
 Rozmery: 163x73x10,6



Voliteľný
Model: SM.04HL16/08
 Veľkosť displeja: 3,2"
 Farba displeja: Biela na modrej
 Biela na čiernej
 Druh inštalácie: Vertikálny
 Rozmery: 117x64x8



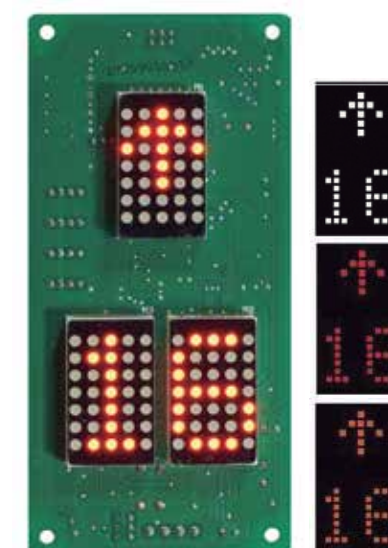
Voliteľný
Model: SM.04HL16/D
 Veľkosť displeja: 5,7"
 Farba displeja: Biela na modrej
 Biela na čiernej
 Druh inštalácie: Horizontálny
 Rozmery: 218x86,2x9,4



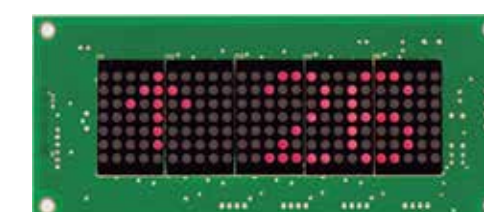
Voliteľný
Model: SM.04TL/G
 Veľkosť displeja: 8"
 Typ displeja: TFT
 Rozlíšenie: 800x600
 Rozmery: 187,8x166,8x38,9



Voliteľný
Model: SM.04TL/H (Obrázky)
 SM.04TL/P (Video)
 Veľkosť displeja: 10,4"
 Typ displeja: TFT
 Rozlíšenie: 800x600
 Rozmery: 253,2x179,2x41



Štandardný
Model: SM.04VR/R
 Typ displeja: Dotmatrix
 Farba displeja: Červená, Oranžová, Modrá
 Druh inštalácie: Vertikálny
 Rozmery: 183x70x25



Štandardný
Model: SM.04.HRC
 Typ displeja: Dotmatrix
 Farba displeja: Červená, Oranžová
 Druh inštalácie: Horizontálny
 Rozmery: 162x70x23

Systém rozdeľovania podľa cieľovej stanice
(Destination Dispatch System - DDS)



DDS (Voliteľné)



Ovládací panel pre osoby so zdravotným postihnutím (Voliteľné)



Model: COP810X

Ovládací panel pre osoby so zdravotným postihnutím (Voliteľné)



Model: COP820

Svetelná signalizácia
pre nástupné haly



Model: BFK212

Model: BFK511

Model: BFG391

Model: BFK531

Model: BFK451

Tlačidlo



Model: MA1804



Model: MA1F04



Model: BFK212



Model: BAS12B



Model: KA301

Kľúčový spínač



Model: KA301



Model: BAS10B



Model: FSA160



Model: FSE200

Požiarneho spínača (Nezapustený typ)



Základné informácie o produkte

Eskalátory FUJI boli vyvinuté s ohľadom na ich bezpečnosť a výkonnosť. Ich dizajn vyžaruje krásu a eleganciu, zatiaľ čo ich robustná konštrukcia zabezpečuje odolnosť a spoľahlivosť. Eskalátor FUJI je efektívny a vysoko spoľahlivý systém prepravy osôb. Mikroprocesorom riadený systém pohonu využíva najnovšie technológie, čím zaručuje maximálnu efektívnosť pri nízkej spotrebe energie. Eskalátory FUJI sa ľahko inštalujú a vyžadujú minimálny stavebný priestor. Ponúkame širokú škálu modelov s uhlom stúpania 30° a 35° s cieľom uspokojiť potreby každého zákazníka.

Eskalátory pre komerčné prostredie

Eskalátory s úzkym schodišťom

Eskalátory s veľkým zdvihom

Eskalátory pre vysokú prevádzku

Stručný opis hlavných častí

Eskalátory FUJI boli navrhnuté tak, aby slúžili ľuďom všetkých vekových kategórií a s rôznym zdravotným stavom. S ohľadom na túto skutočnosť boli do eskalátorov FUJI zakomponované mnohé bezpečnostné prvky a vybavenie z odolných materiálov. Technológia eskalátorov prešla niekoľkými

štúdiami potvrdzujúcimi fakt, že eskalátory sú vo všeobecnosti bezpečnejšie ako obyčajné klasické schody. Eskalátory od spoločnosti FUJI iba dokazujú pravdivosť týchto štúdií.

Pohonná jednotka

Hnacou jednotkou je vysoko kvalitný stroj so špirálovým prevodom špeciálne navrhnutý pre eskalátory FUJI. Jeho efektívna, plynulá a tichá prevádzka prevyšuje tradičný prevodový pohon.

Nosný rám

Nosný rám je vyrobený z obdĺžnikových oceľových rúr, ktoré sú pevnejšie v porovnaní s oceľovými uholníkmi. Silnejšia konštrukcia je podstatným zlepšením z hľadiska bezpečnosti a vedie k eliminácii rizika deformácie pri dlhodobom užívaní.



Eskalátory



Eskalátor s úzkym schodišťom



Eskalátor pre komerčné prostredie



Eskalátor pre vysokú prevádzku



Eskalátor s veľkým zdvihom

Prehľad

Konfigurácia eskalátora pre vnútorné prostredie

● Štandardne dodávané ■ Voliteľné		
Názov dielu	Špecifikácia	
Pás zábradlia	Syntetický kaučuk (čierna)	●
	Voliteľné farby	■
Vodidlo pásu zábradlia	Brúsená nerez	●
Balustráda	Bezfarebné priehľadné temperované bezpečnostné sklo	●
	Farebné priehľadné temperované bezpečnostné sklo	■
Opláštenie	Brúsená nerez	●
Bočné lemovanie	Oceľ s oteruvzdornou farebnou povrchovou úpravou (čierna)	●
	Brúsená nerez	■
Schodnica	Nerez (čierna)	●
	Odliatok vysokoodolnej hliníkovej zliatiny (strieborná šedá, čierna)	■
Nástupný hrebeň	Syntetická živica (žltá)	●
	Odliatok hliníka	■
Nástupná platňa	Nerez (drážkovaná)	●
	Nerez (vzorovaná)	■
Nosný rám	Obdĺžnikové oceľové rúry	●

Konfigurácia eskalátora pre vonkajšie prostredie

● Štandardne dodávané ■ Voliteľné		
Názov dielu	Špecifikácia	
Pás zábradlia	Syntetický kaučuk (čierna)	●
	Voliteľné farby	■
Vodidlo pásu zábradlia	Brúsená nerez	●
Balustráda	Bezfarebné priehľadné temperované bezpečnostné sklo	●
	Farebné priehľadné temperované bezpečnostné sklo	■
Opláštenie	Brúsená nerez	●
Bočné lemovanie	Brúsená nerez	●
Schodnica	Odliatok vysokoodolnej hliníkovej zliatiny (strieborná šedá, čierna)	●
Nástupný hrebeň	Odliatok hliníka	●
Nástupná platňa	Nerez (drážkovaná)	●
Nosný rám	Obdĺžnikové oceľové rúry	●

Konfigurácia pohyblivého chodníka pre vnútorné prostredie

● Štandardne dodávané ■ Voliteľné		
Názov dielu	Špecifikácia	
Pás zábradlia	Syntetický kaučuk (čierna)	●
	Voliteľné farby	■
Vodidlo pásu zábradlia	Brúsená nerez	●
Balustráda	Bezfarebné priehľadné temperované bezpečnostné sklo	●
	Farebné priehľadné temperované bezpečnostné sklo	■
Opláštenie	Brúsená nerez	●
Bočné lemovanie	Oceľ s oteruvzdornou farebnou povrchovou úpravou (čierna)	●
	Brúsená nerez	■
Paleta	Nerez (čierna)	●
	Odliatok vysokoodolnej hliníkovej zliatiny (strieborná šedá, čierna)	■
Nástupný hrebeň	Syntetická živica (žltá)	●
	Odliatok hliníka	■
Nástupná platňa	Nerez (drážkovaná)	●
	Nerez (vzorovaná)	■
Nosný rám	Obdĺžnikové oceľové rúry	●

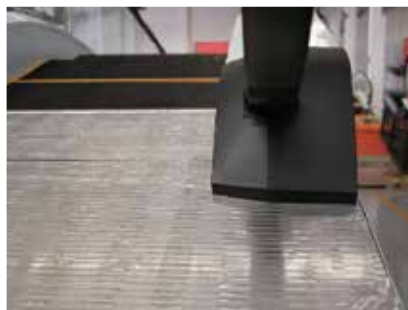
Štandardné funkcie Eskalátora a Pohyblivého chodníka



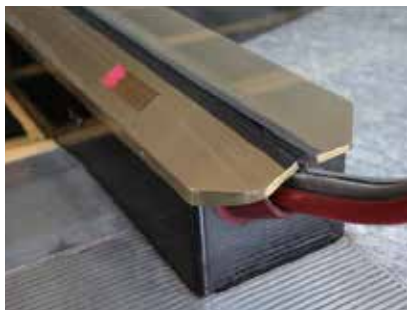
Displej oznamujúci poruchy
V prípade poruchy sa na displeji zobrazí kód konkrétnej poruchy. Táto informácia minimalizuje čas diagnostiky a zároveň výrazne zvyšuje efektívnosť údržby.



Reťaz na nosných priečkach
Reťaz inštalovaná na vonkajších stranách nosných priečok zvyšuje nosnosť zariadenia pri zachovaní jeho hladkého a tichého chodu.



Oblúkové ústie pásu zábradlia
Elegantný a moderný dizajn ústia umocňuje celkový dojem pri nástupe na eskalátor. Tento prvok pozitívne vplyva na prostredie, v ktorom je eskalátor umiestnený.



Ploché ústie pásu zábradlia
Tento dizajn ústia predstavuje jednoduchosť a zvýrazňuje modernú atmosféru v priestoroch, kde je eskalátor umiestnený.



Vstavané koliesko hnacej reťaze
Koliesko je špeciálne navrhnuté ako súčasť hnacej reťaze. Tento systém eliminuje hluk a vibrácie mechanizmu počas prevádzky.



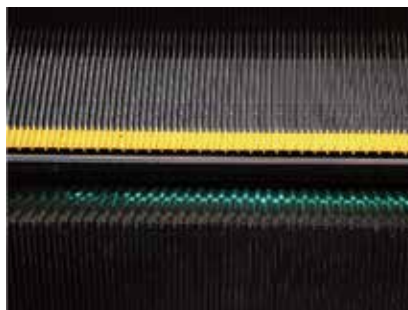
Vertikálny typ trakčného stroja
Vertikálny trakčný stroj je navrhnutý s ohľadom na užívateľský komfort a zabezpečuje spoľahlivú, hladkú a extrémne tichú prevádzku.



Automatické mazanie
PLC systém kontroluje automatické mazanie prevodových reťazí hnacieho mechanizmu eskalátorov alebo pohyblivých chodníkov. Systém redukuje náklady na údržbu a predlžuje životnosť hnacieho mechanizmu.



Kefy na lemovaní
Ochranné kefy sú inštalované na oboch stranách lemovania, čím sa obmedzuje kontakt obuvi s lemovaním. Ich ďalšou funkciou je prevencia vniknutia cudzích predmetov do priestoru medzi schodnicou a lemovaním.



Podsvietenie schodnice
Zelené svetlo prenikajúce štrbinou medzi dvoma schodnicami pomáha rozoznať hranice jednotlivých schodníc a pripomína potrebu zvýšenej pozornosti na oboch koncoch eskalátora.

Štandardné funkcie

Funkcia	Popis funkcie
Dvojsmerný pohyb	Pomocou kľúčového spínača na oboch koncoch eskalátora (pohyblivého chodníka) je možné zmeniť smer jazdy zariadenia.
Núdzový vypínač	Pomocou núdzových tlačidiel umiestnených na oboch koncoch zariadenia je možné okamžite zastaviť jeho prevádzku.
Údržba	Pripojením diagnostického zariadenia ku riadiacej jednotke cez konektor na konci zariadenia je možné rýchlo vykonávať údržbu.
Osvetlenie pre pasažierov	Prechody na nástupné stanice sú osvetlené, aby cestujúcim čo najviac zjednodušili orientáciu a zvýšili ich bezpečnosť pri nastupovaní/vystupovaní zo zariadenia.
Bezpečnostné zariadenia	Eskalátory a pohyblivé chodníky disponujú množstvom bezpečnostných prvkov a zariadení podľa smernice 2006/42/ES o strojových zariadeniach a podľa noriem STN EN 115-1:2008+A1:2010.

Palety



Hliníková paleta (šírka 133,3mm)

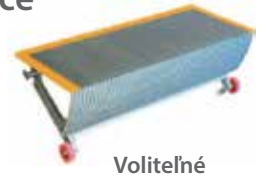


Nerezová paleta (šírka 266mm)



Voliteľné Nerezová paleta (šírka 400mm)

Schodnice



Voliteľné Hliníková schodnica



Nerezová schodnica

Voliteľné funkcie Eskalátora a Pohyblivého chodníka



Indikátor smeru jazdy

Svetelná signalizácia smeru jazdy, prípadne signalizácia odstaveného zariadenia je umiestnená na nástupnej a výstupnej stanici. Táto funkcia zjednodušuje cestujúcim orientáciu a tým nepochybne zvyšuje bezpečnosť.



Automatický štart/stop

Po nástupe cestujúceho infračervený senzor umiestnený na nástupnej stanici spustí chod zariadenia. Zariadenie sa vypne po tom, ako všetci cestujúci opustia výstupnú stanicu. Táto funkcia výrazne znižuje spotrebu elektrickej energie.



Naklonené zábradlie

Pri veľmi vyťažených zariadeniach odporúčame využívať naklonený typ zábradlia. Pri vysokom počte prepravovaných osôb toto prevedenie zvyšuje komfort a najmä bezpečnosť.



Výhrevné zariadenie

Najčastejšie sú na eskalátore inštalované tri výhrevné zariadenia. Prvé je umiestnené vo vrchnej strojovni, ďalšie sú inštalované v strede a v dolnej strojovni zariadenia.



Filter na olej/vodu

Zariadenie filtruje vodu od oleja. Akákoľvek voda (dážď, čistenie) preteká cez filter a tým toto zariadenie napomáha znižovať dopad na životné prostredie.



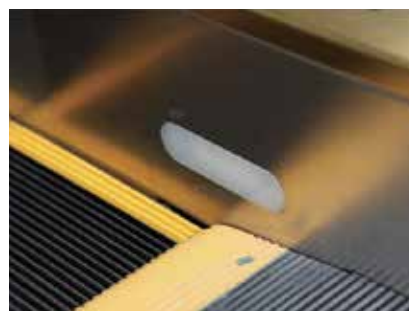
Frekvenčný menič (VVVF)

Frekvenčný menič efektívne redukuje spotrebu energie približne o 60% počas nízkeho vyťaženia zariadenia a až o 80% počas najväčšieho vyťaženia. Ak na eskalátore nie je žiadny cestujúci, zariadenie sa pohybuje nízkou rýchlosťou, pričom rýchlosť sa zvýši akonáhle zariadenie zaznamená nastupujúcu osobu.



Osvetlenie zábradlia

Osvetlenie je inštalované zo spodnej strany zábradlia. Tento luxusný prvok dotvára príjemnú atmosféru v priestoroch, kde je zariadenie umiestnené.



Osvetlenie nástupného hrebeňa

Osvetlenie je umiestnené na bočnom paneli na úrovni medzi prvou pohybujúcou sa schodnicou a nehybným nástupným hrebeňom.



Osvetlenie bočného lemovania

Osvetlenie lemovania je umiestnené po celej dĺžke zariadenia s cieľom zvýšiť pocit komfortu a bezpečnosti pre cestujúcich. Zároveň pozitívne vplyva na celkový vzhľad zariadenia.



Voliteľné farby pásu zábradlia



Modrá



Zelená



Svetlohnedá



Šedá



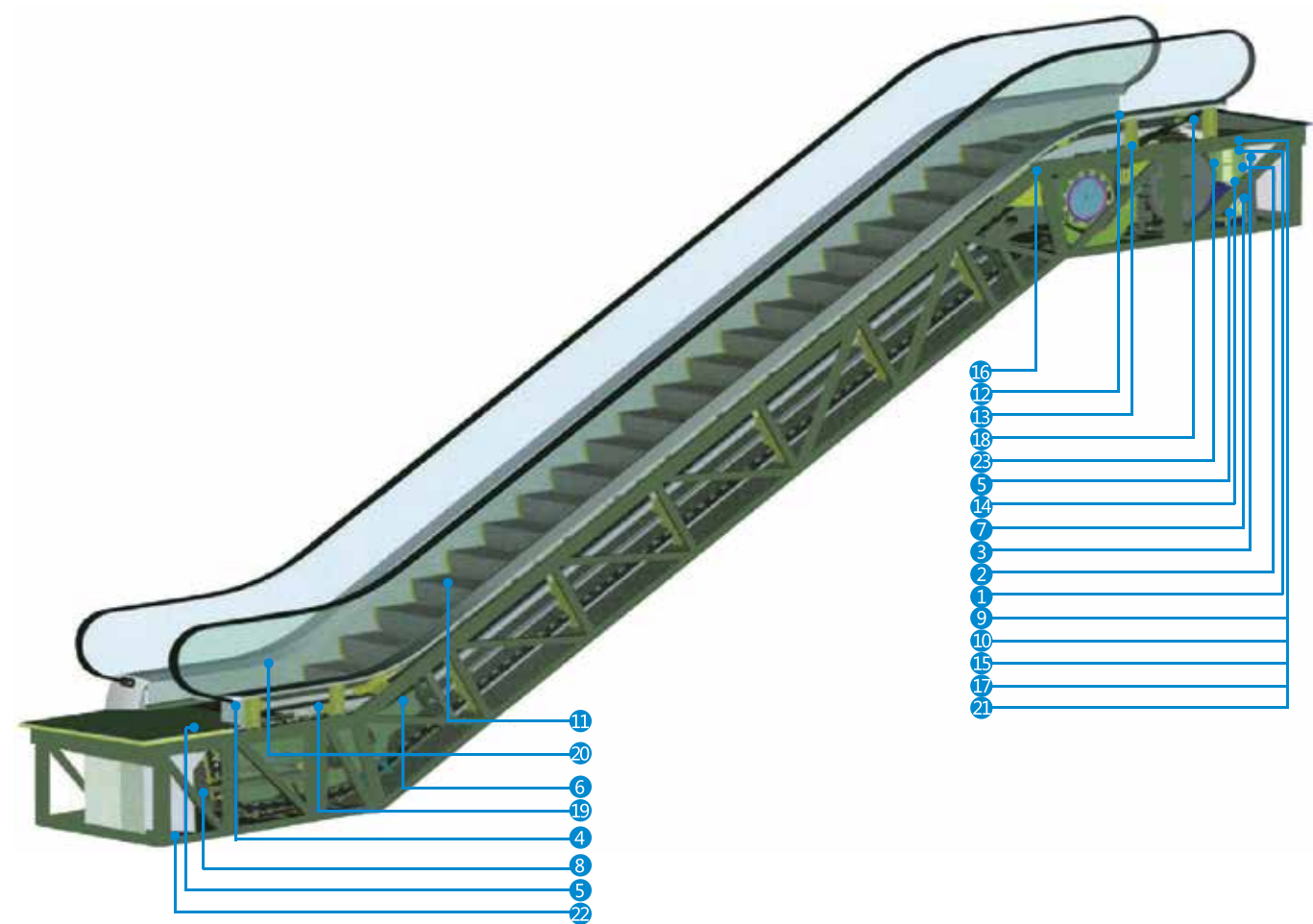
Červená



Oranžová

Eskalátor

Bezpečnostné prvky



Štandardné bezpečnostné prvky

1. Ochrana pred vypadnutím fázy	V prípade vypadnutia jednej z elektrických fáz sa zariadenie automaticky vypne.
2. Ochrana motora pred preťažením	Ak elektrický prúd prekročí hodnotu prípustného prúdového zaťaženia o viac ako 15%, zariadenie sa automaticky vypne.
3. Prepäťová ochrana	V prípade potreby táto ochrana odpojí od obvodu hlavné elektrické komponenty zariadenia.
4. Ochrana ústia pásu zábradlia	V prípade vniknutia cudzieho predmetu do vpustu pohyblivej časti zábradlia sa zariadenie automaticky vypne.
5. Ochrana nástupného hrebeňa	V prípade vniknutia cudzieho predmetu do priestoru pod nástupný hrebeň sa zariadenie automaticky vypne.
6. Ochrana pred deformovanou schodnicou	V prípade výskytu prehnutej schodnice vyšle detektor signál na okamžité zastavenie eskalátora.

7. Ochrana pred poškodením hnacej reťaze	V prípade nadmerného natiahnutia, resp. pretrhnutia hnacej reťaze sa zariadenie automaticky vypne.
8. Ochrana pred poškodením reťaze schodníc	V prípade nadmerného natiahnutia, resp. pretrhnutia schodnicovej reťaze sa zariadenie automaticky vypne.
9. Ochrana pred prekročením rýchlosti	Ak zariadenie z neznámych dôvodov prekročí predvolenú prevádzkovú rýchlosť, systém zariadenie automaticky vypne.
10. Ochrana pred zmenou smeru jazdy	V prípade neúmyselnej zmeny smeru jazdy sa zariadenie automaticky vypne.
11. Bezpečnostné označenie	Na nástupnej stanici, ako aj po celej dĺžke bočných okrajov schodníc sa nachádza žltá čiara vymedzujúca priestor pre cestujúcich.
12. Núdzové tlačidlo pre vypnutie	Po jeho stlačení sa zariadenie vypne.
13. Ochrana bočného lemovania	V prípade vniknutia cudzieho predmetu do priestoru medzi okraj schodnice a bočného lemovania sa zariadenie automaticky vypne.
14. Bezpečnostná brzda	V prípade zastavenia zariadenia (výpadok el. energie alebo spustenie niektorej z bezpečnostných funkcií) sa pomocou pružinového mechanizmu aktivuje bezpečnostná brzda.
15. Spínač pre údržbu	Táto funkcia znemožňuje spustenie zariadenia počas jeho údržby.
16. Podsvietenie schodnice	Podsvietenie napomáha rozoznať hranice jednotlivých schodníc a pripomína potrebu zvýšenej pozornosti na oboch koncoch eskalátora.
17. Zvukové znamenie štartu	Zariadenie pri spustení upozorní o pohybe prostredníctvom zvukového signálu.
18. Kontrola pretrhnutia pásu zábradlia	V prípade poškodenia pásu zábradlia sa zariadenie automaticky vypne.
19. Ochranné kefy na bočnom lemovaní	Ochranné kefy umiestnené na bočnom lemovaní obmedzujú prípadný kontakt cestujúcich s bočným lemovaním.

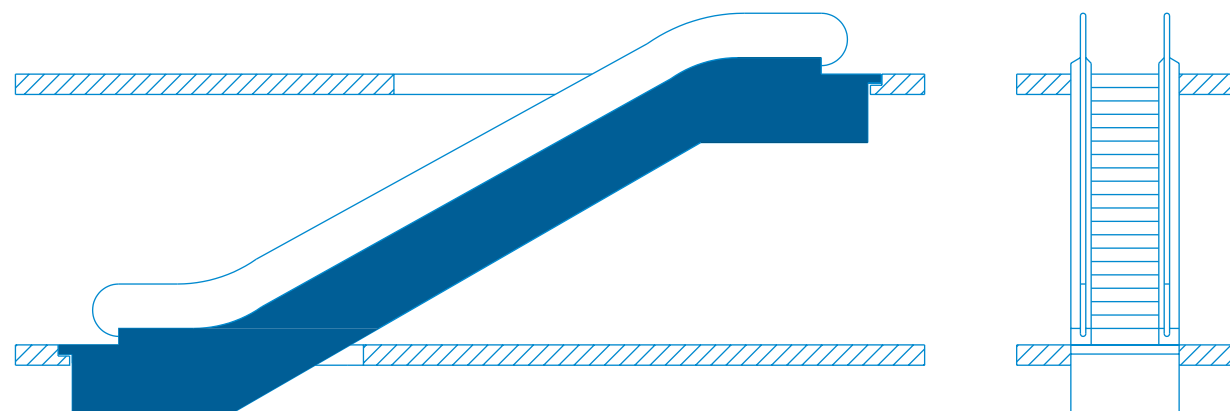
Voliteľné bezpečnostné prvky

20. Kontrola rýchlosti pásu zábradlia	V prípade rozdielu rýchlosti pásu zábradlia a schodníc o viac, ako je zadefinovaná tolerancia sa zariadenie automaticky vypne.
21. Snímač protipožiar-nych dverí	V prípade uzatvorenia dverí pri požari sa zariadenie automaticky vypne.
22. Odtokový systém spodnej strojovne	Systém sa používa pri zariadeniach umiestnených vonku. Pri presiahnutí prípustnej hladiny vody v strojovni sa automaticky spustí jej odčerpávanie.
23. Pomocná brzda	Slúži na zastavenie zariadenia v prípade poškodenia hnacej reťaze alebo zlyhania hlavného brzdného systému.

Eskalátor

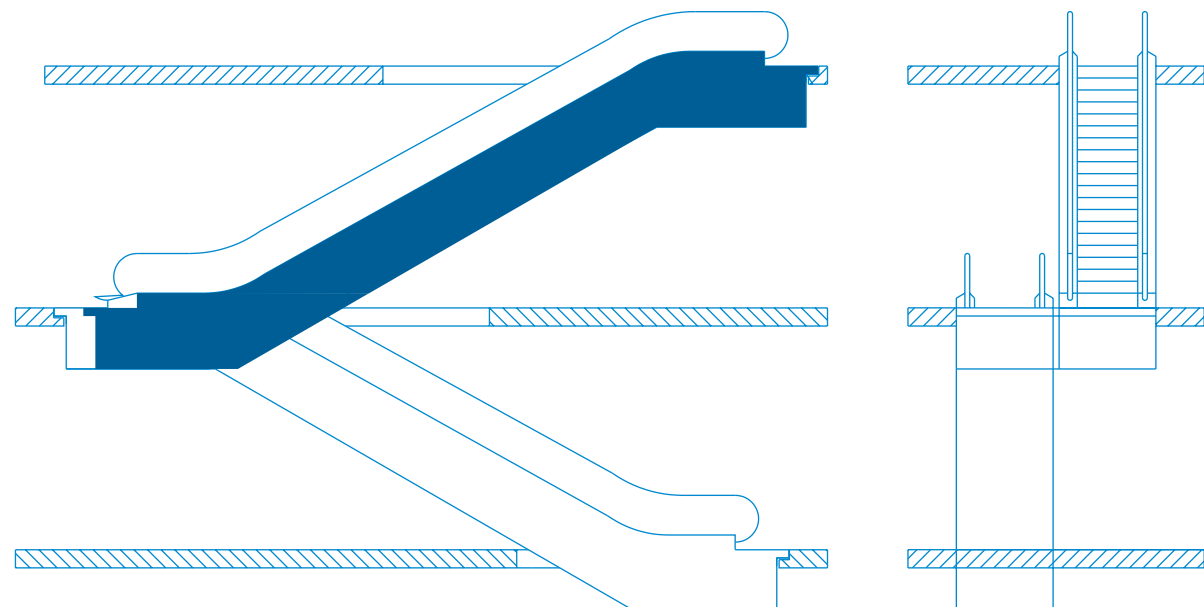
Možnosti usporiadania

Systém umiestnenia / faktory ovplyvňujúce usporiadanie eskalátora / štruktúra budovy a smer premávky / intenzita premávky / oblasť využitia (komerčné priestory, verejné priestory) / špeciálne požiadavky zákazníkov



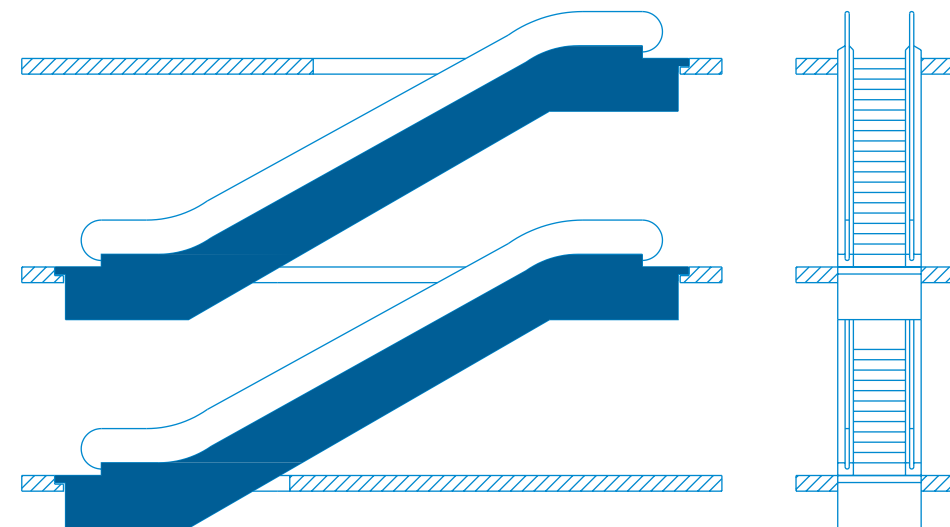
Jeden eskalátor

Pri tomto riešení je len jeden eskalátor spájajúci dve poschodia. Takéto usporiadanie je vhodné najmä do budov s prevažne jednosmernou premávkou. Riešenie umožňuje flexibilné nastavenie smeru premávky (napr. smer nahor v ranných hodinách a smer nadol večer.)



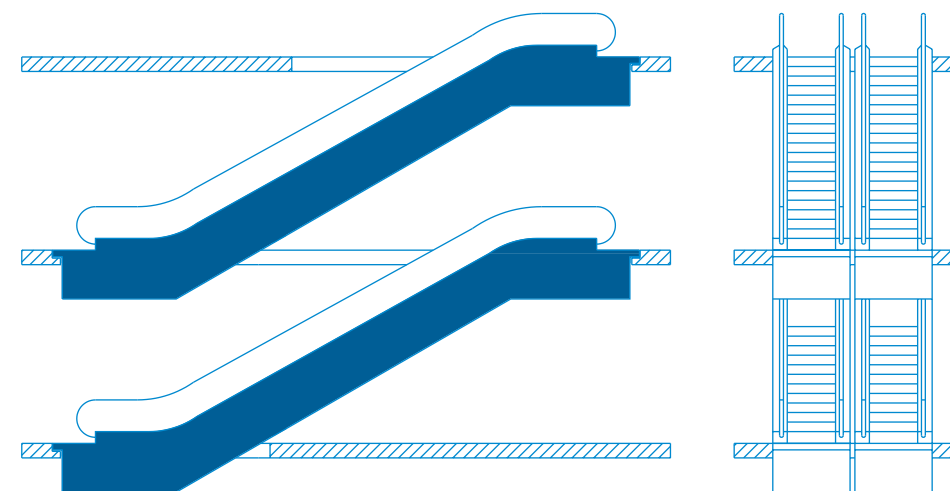
Postupné usporiadanie (premávka v jednom smere)

Takéto riešenie je vhodné do menších viacpodlažných predajní. Postupné usporiadanie je priestorovo náročnejšie ako prerušované.



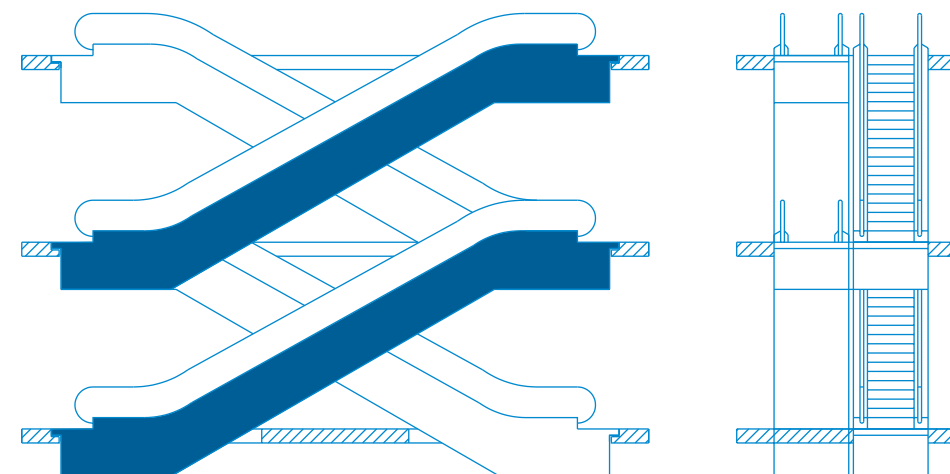
Prerušované usporiadanie (premávka v jednom smere)

Takéto riešenie je menej pohodlné pre cestujúcich, avšak veľmi výhodné pre prevádzkovateľov priestorov, keďže cestujúci sú nútení kráčať cez priestor medzi koncom jedného a začiatkom druhého eskalátora. Práve v tomto priestore je možnosť strategického umiestnenia reklamných panelov.



Paralelné/Prerušované usporiadanie (premávka v oboch smeroch)

Takéto riešenie je vhodné najmä do viacpodlažných komerčných a verejných priestorov s veľmi intenzívnou premávkou. V prípade umiestnenia troch alebo viac jednotiek možno jednoducho prispôbiť smer jazdy podľa premávky. Pri tomto usporiadaní nie je potrebné vonkajšie opláštenie z vnútornej strany eskalátora, čím sa mierne znižujú počiatočné náklady.



Křížové/Postupné usporiadanie (premávka v oboch smeroch)

Takéto usporiadanie je vhodné pre všetky typy budov s veľmi intenzívnou premávkou, kde je potrebné prepraviť cestujúcich medzi mnohými podlažiami v čo najkratšom čase.

Pohyblivé chodníky



Základné informácie o produkte

Pohyblivé chodníky FUJI zabezpečujú prepravu ľudí na dlhšie vzdialenosti s nižším uhlom sklonu (uhol sklonu: 0°, 10°, 11°, 12° pre vzdialenosť maximálne 80 metrov). Tento produkt je najčastejšie využívaný v supermarketoch, hypermarketoch, na letiskách, mostoch pre peších atď. Pohyblivé chodníky sa čoraz viac stávajú symbolom modernizovaných nákupných komplexov a centier.



Naklonený pohyblivý chodník (úzky)



Naklonený dvojvláknový pohyblivý chodník



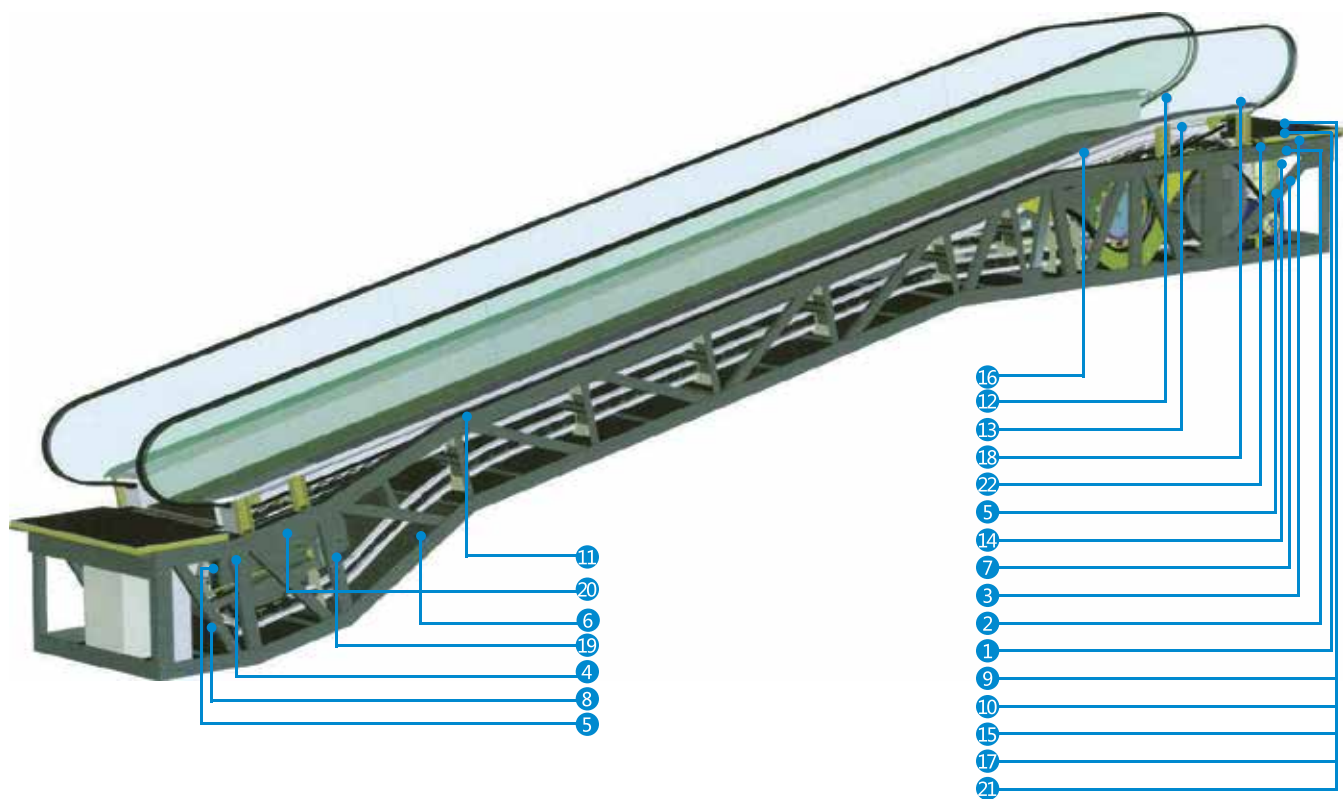
Horizontálny pohyblivý chodník



Naklonený pohyblivý chodník (klasický)

Pohyblivý chodník

Bezpečnostné prvky



Štandardné bezpečnostné prvky

1. Ochrana pred vypadnutím fázy	V prípade vypadnutia jednej z elektrických fáz sa zariadenie automaticky vypne.
2. Ochrana motora pred preťažením	Ak elektrický prúd prekročí hodnotu prípustného prúdového zaťaženia o viac ako 15%, zariadenie sa automaticky vypne.
3. Prepäťová ochrana	V prípade potreby táto ochrana odpojí od obvodu hlavné elektrické komponenty zariadenia.
4. Ochrana ústia pásu zábradlia	V prípade vniknutia cudzieho predmetu do vpustu pohyblivej časti zábradlia sa zariadenie automaticky vypne.
5. Ochrana nástupného hrebeňa	V prípade vniknutia cudzieho predmetu do priestoru pod nástupný hrebeň sa zariadenie automaticky vypne.
6. Ochrana pred deformovanou paletou	V prípade výskytu prehnutej palety vyšle detektor signál na okamžité zastavenie pohyblivého chodníka.

7. Ochrana pred poškodením hnacej reťaze	V prípade nadmerného natiahnutia, resp. pretrhnutia hnacej reťaze sa zariadenie automaticky vypne.
8. Ochrana pred poškodením reťaze paliet	V prípade nadmerného natiahnutia, resp. pretrhnutia paletovej reťaze sa zariadenie automaticky vypne.
9. Ochrana pred prekročením rýchlosti	Ak zariadenie z neznámych dôvodov prekročí predvolenú prevádzkovú rýchlosť, systém zariadenie automaticky vypne.
10. Ochrana pred zmenou smeru jazdy	V prípade neúmyselnej zmeny smeru jazdy sa zariadenie automaticky vypne.
11. Bezpečnostné označenie	Na nástupnej stanici, ako aj po celej dĺžke bočných okrajov paliet sa nachádza žltá čiara vymedzujúca priestor pre cestujúcich.
12. Núdzové tlačidlo pre vypnutie	Po jeho stlačení sa zariadenie vypne.
13. Ochrana bočného lemovania	V prípade vniknutia cudzieho predmetu do priestoru medzi okraj palety a bočného lemovania sa zariadenie automaticky vypne.
14. Bezpečnostná brzda	V prípade zastavenia zariadenia (výpadok el. energie alebo spustenie niektorej z bezpečnostných funkcií) sa pomocou pružinového mechanizmu aktivuje bezpečnostná brzda.
15. Spínač pre údržbu	Táto funkcia znemožňuje spustenie zariadenia počas jeho údržby.
16. Podsvietenie palety	Podsvietenie napomáha rozoznať hranice jednotlivých paliet a pripomína potrebu zvýšenej pozornosti na oboch koncoch pohyblivého chodníka.
17. Zvukové znamenie štartu	Zariadenie pri spustení upozorní o pohybe prostredníctvom zvukového signálu.
18. Kontrola pretrhnutia pásu zábradlia	V prípade poškodenia pásu zábradlia sa zariadenie automaticky vypne.
19. Ochranné kefy na bočnom lemovaní	Ochranné kefy umiestnené na bočnom lemovaní obmedzujú prípadný kontakt cestujúcich s bočným lemovaním.

Voliteľné bezpečnostné prvky

20. Kontrola rýchlosti pásu zábradlia	V prípade rozdielu rýchlosti pásu zábradlia a paliet o viac, ako je zadefinovaná tolerancia sa zariadenie automaticky vypne.
21. Snímač protipožiar-nych dverí	V prípade uzatvorenia dverí pri požiari sa zariadenie automaticky vypne.
22. Odtokový systém spodnej strojovne	Systém sa používa pri zariadeniach umiestnených vonku. Pri presiahnutí prípustnej hladiny vody v strojovni sa automaticky spustí jej odčerpávanie.
23. Pomocná brzda	Slúži na zastavenie zariadenia v prípade poškodenia hnacej reťaze alebo zlyhania hlavného brzdivého systému.

Popredajný servis

Pokiaľ ide o servis, poskytnutie tých najlepších služieb a udržanie vášho zariadenia v špičkovom stave predstavuje len časť nášho úsilia. Kombinácia prostriedkov, schopností, zanietenosti a ochote našich špecialistov z nás robí tú najlepšiu voľbu.

Náš tím profesionálov je vám k dispozícii 365 dní v roku a zabezpečuje efektívne a spoľahlivé fungovanie vášho zariadenia bez ohľadu na jeho lokalitu. Vďaka širokej sieti servisných pracovníkov nie sme nikdy príliš ďaleko na to, aby sme vyriešili akýkoľvek problém.

Spoločnosť FUJI dbá o odbornosť a spôsobilosť svojich pracovníkov. Vďaka tréningovému programu a bohatým skúsenostiam sú naši FUJI technici schopní poskytnúť kvalitnú preventívnu údržbu, rýchlo odstrániť prípadné

problémy a presne identifikovať hlavnú príčinu akéhokoľvek technického zlyhania.

Oprava, modernizácia a výmena vášho zariadenia včas je súčasťou komplexnej údržby zariadenia. Toto je jediný spôsob, akým doceliť jeho úžitkovosť a nákladovú efektívnosť v dlhodobom horizonte. Nahrádzame alebo modernizujeme len tú časť zariadenia, ktorá to skutočne potrebuje alebo je zastaralá.

K dispozícii máme preventívne programy zabezpečujúce dostupnosť náhradných dielov, bezproblémový servis a následnú bezpečnú prevádzku zariadenia. Každý technik firmy FUJI je schopný vykonať kontrolu a preventívne opatrenia vďaka našim metódam a náhradným dielom tak, aby zabezpečil tú najlepšiu kvalitu údržby vášho zariadenia.



Zastúpenie FUJI pre Európu:



Fuji Europe Ltd.

The Penthouse,
Ewropa Business Center
Triq Dun Karm, Birkirkara, BKR 9034
Malta
Tel: +356 777 774 49
Email: info@fujieurope.eu Website: www.fujieurope.eu