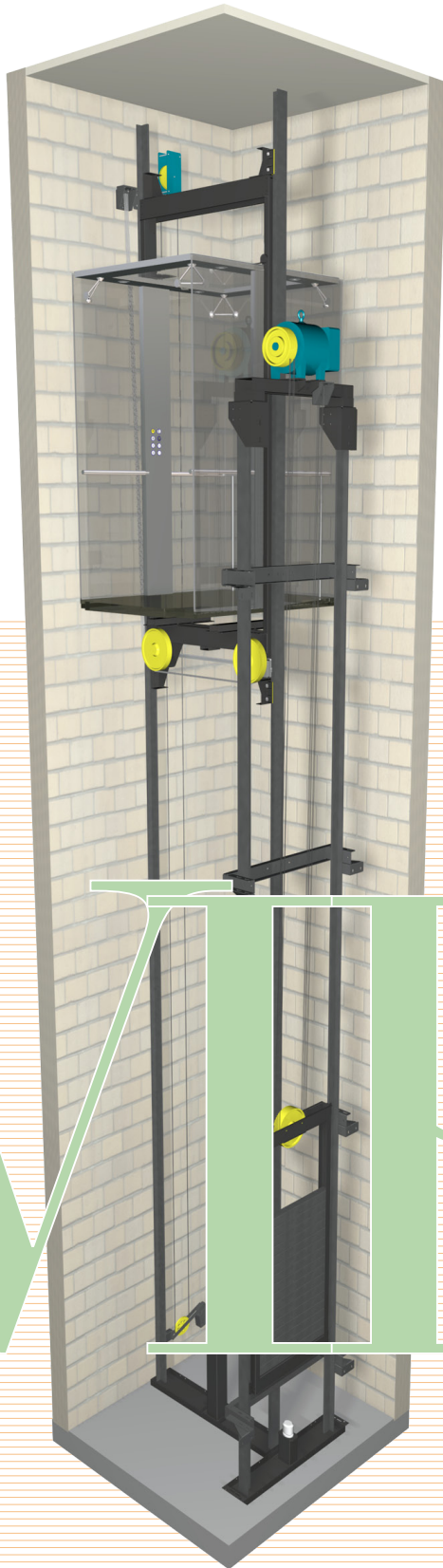
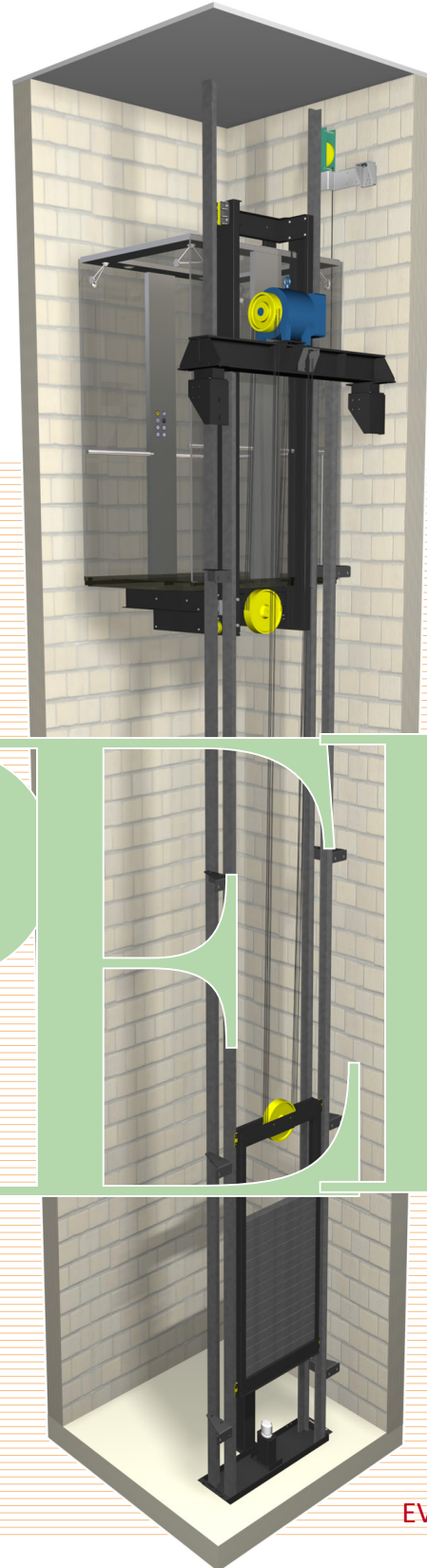


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЛИФТЫ БЕЗ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ  
консольного и сбалансированного подвеса



**EVB - СБАЛАНСИРОВАННОГО ПОДВЕСА**

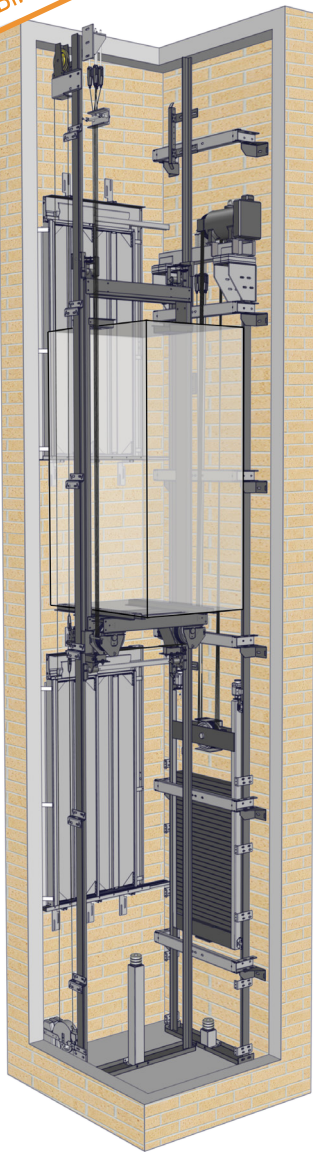


**EVL - КОНСОЛЬНЫЕ**

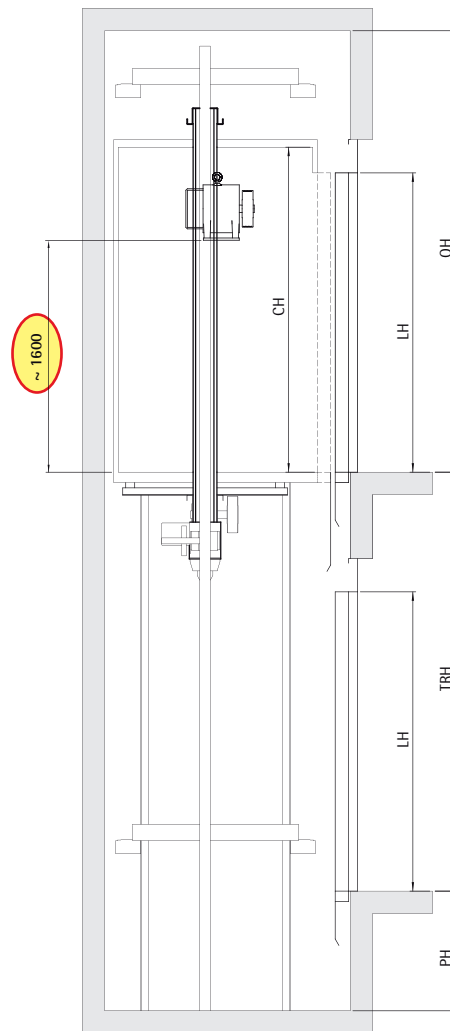
VIPER

# VIPER - EVB version

**STANDARD VERSION**  
СТАНДАРТНЫЙ ВАРИАНТ



Vertical section  
Вертикальное сечение



Description Описание	Unit Единицы	
Capacity Грузоподъемность	Q	kg
Persons Человек		nr.
STD Car Dimensions	CW	mm
	CD	mm
СТАНДАРТНЫЕ размеры кабины	CH	mm
Entrances / Входы		-
Car and landing door type Тип этажных дверей		-
Landing door execution Исполнение этажных дверей		-
Door clear opening Ширина свободного прохода	CO	mm
Door entrance height Высота прохода	LH	mm
Shaft dimensions (min) @ 1,0 m/s Размеры шахты (мин.)	SW x SD ①	cm
	SW x SD ②	cm
Speed / Скорость	max.	m/s
Stops / Остановок	max.	nr.
Travel (max.) Высота подъема (макс.)	TRH	m
Pit depth (min) @ 1,0 m/s Приямок (мин.)	PH	mm
Over head (min) @ 1,0 m/s Последний этаж (мин.)	OH	mm
Machine / Привод		-
Operating power (*) @ 1,0 m/s Номинальная мощность (*)		kW
Car frame / Лифтовая рама		-
D.B.G. of frame Штихмас		mm
Diverter sheaves Обводной шкив		Ømm
Traction ropes (*) Канаты подвеса (*) R min		nr./Ømm N/Ømm <sup>2</sup>

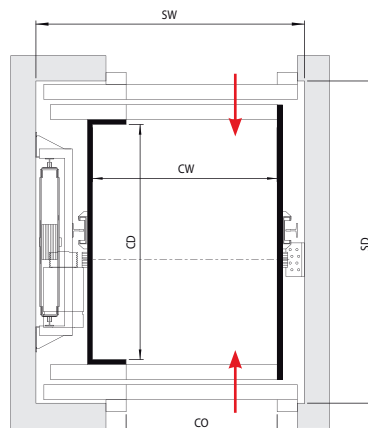
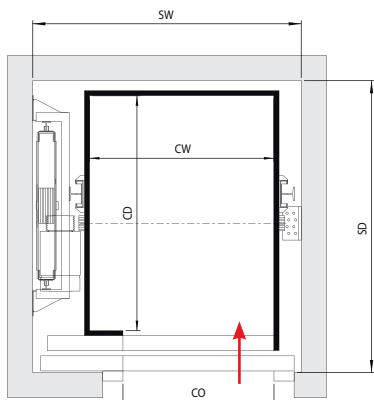
Lift shaft plan / Схема расположения входов

One single entrance  
Один вход

①

Two opposite entrances  
Два противоположных входа

②



With "BALANCED" frame - roping 2:1 / С лифтовой рамой СБАЛАНСИРОВАННОГО типа - подвес 2:1

Values  
Значения

320	450	630	800	1000	1275	1600	2000	2500					
4	6	8	11	13	16	20	26	32					
800	950	1000	1100	1370	1100	1600	2000	1200	1400	2100	1500	2350	1800
1200	1300	1250	1400	1500	2100	1400	1400	2300	2400	1600	2700	1700	2700
2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130
Standard: ① one single entrance / Стандарт: один вход в кабину      Option: ② two opposite entrances / Опция: два противоположных входа													
Standard: 2 panels side opening      Option: 2 panels centre opening, 3 panels side opening, 4 panels centre opening Стандарт: 2 панели бокового открывания      Опция: 2 панели центрального открывания, 3 панели бокового открывания, 4 панели центрального открывания													
Standard: no fire proof      Option: Fire-rated / Fire cutting Стандарт: без огнезащиты      Опция: Огнезащитные / Огнеупорные													
750	800	900	900	900	1300	1100	1300	1100	1300	1200	1400		
Standard / Стандарт: 2000							Options / Опция: 2100						
130 x 154	145 x 164	150 x 159	168 x 174	200 x 187	175 x 247	225 x 177	265 x 177	185 x 267	228 x 280	298 x 200	238 x 310	323 x 210	270 x 310
130 x 168	145 x 178	150 x 173	168 x 188	200 x 204	175 x 264	225 x 194	265 x 194	185 x 284	228 x 294	298 x 214	238 x 324	323 x 224	270 x 324
1,00				2,0									
10				25									
30,00				70,00									
1090 (870 <sup>***</sup> )	1090 (870 <sup>***</sup> )	1090 (1200 <sup>**</sup> ) (870 <sup>***</sup> )	1260 (1350 <sup>**</sup> ) (1050 <sup>***</sup> )	12600 (1350 <sup>**</sup> ) (1050 <sup>***</sup> )	1260 (1350 <sup>**</sup> ) (1050 <sup>***</sup> )	1330 (1450 <sup>**</sup> ) (1150 <sup>***</sup> )	1450 (1600 <sup>**</sup> ) (1250 <sup>***</sup> )	1450 (1600 <sup>**</sup> ) (1250 <sup>***</sup> )					
CH + 1185 (CH + 600 <sup>*</sup> )	CH + 1185 (CH + 600 <sup>*</sup> )	CH + 1185 (CH + 1340 <sup>**</sup> ) (CH + 600 <sup>***</sup> )	CH + 1230 (CH + 1370 <sup>**</sup> ) (CH + 650 <sup>***</sup> )	CH + 1230 (CH + 1370 <sup>**</sup> ) (CH + 650 <sup>***</sup> )	CH + 1230 (CH + 1370 <sup>**</sup> ) (CH + 650 <sup>***</sup> )	CH + 1245 (CH + 1420 <sup>**</sup> ) (CH + 800 <sup>***</sup> )	CH + 1285 (CH + 1470 <sup>**</sup> ) (CH + 800 <sup>***</sup> )	CH + 1285 (CH + 1470 <sup>**</sup> ) (CH + 800 <sup>***</sup> )					
Permanent magnet motor GEARLESS / Безредукторная лебедка с частотным управлением													
1,3	2,0	2,0	2,9	3,7	4,8	6,2	7,8	9,9	12,5				
AET 6 UP			AET 8 UP	AET 11 UP	AET 13 UP			BFT 160 US		BFT 250 US			
900	1050	1100	1200	1430	1215	1715	2115	1315	1550	2250	1650	2500	1950
240	240	240	240	240	240 - 320		320	360	400		450		
4 / Ø6,5	5 / Ø6,5	5 / Ø6,5	6 / Ø6,5	7 / Ø6,5	9 / Ø6,5 - 6 / Ø8		9 / Ø8	8 / Ø9	8 / Ø10		8 / Ø11		
31500	31500	31500	31500	31500	31500 / 30400		30400	38400	47400		57400		

① one single entrance  
один вход в кабину

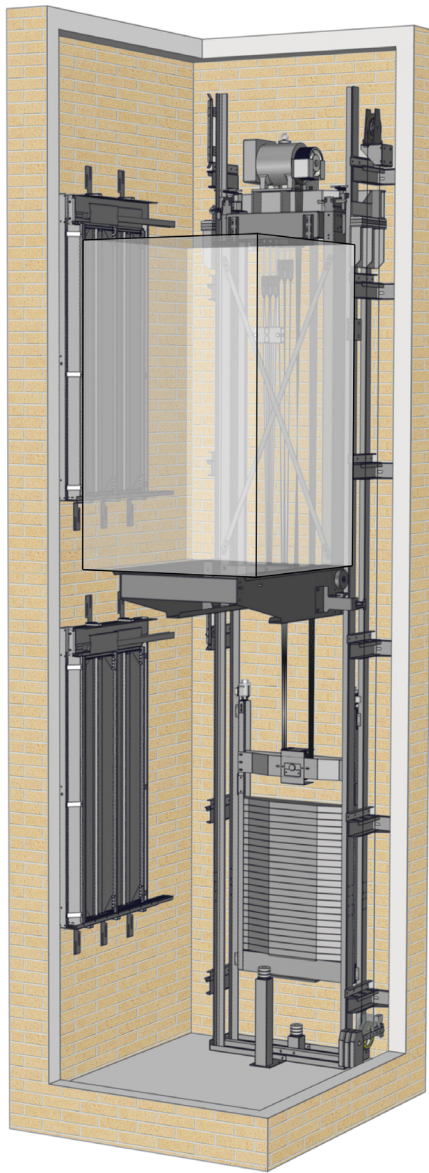
② two opposite entrances  
два противоположных входа

(\*) Referred to / при  $P \approx 110\% Q$

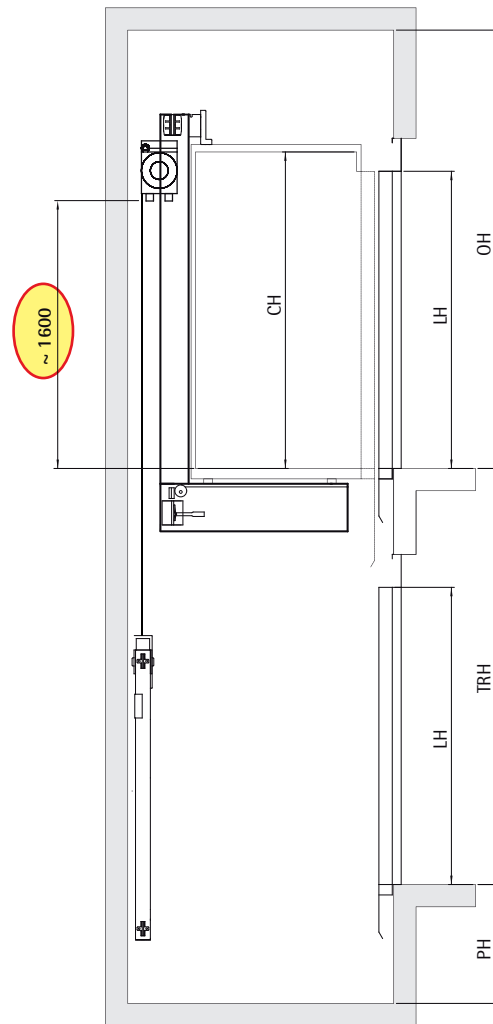
(\*\*) With speed 1,60 m/s - при скорости 1,60 м/с

(\*\*\*) These dimensions are subject to the valid requirements setup by the national notified bodies  
Данные размеры нуждаются в дополнительном разрешении со стороны органов надзора

# VIPER - EVL version

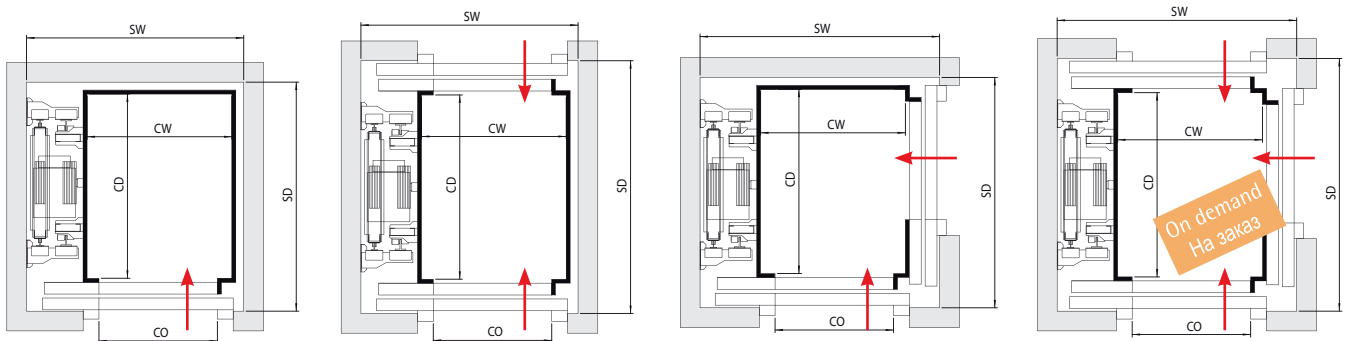


Vertical section  
Вертикальное сечение



Lift shaft plan / Схема расположения входов

- 1 One single entrance  
Один вход
- 2 Two opposite entrances  
Два противоположных входа
- 3 Two adjacent entrances  
Два прилегающих входа
- 4 Three entrances  
Три входа



With "CANTILEVER" frame - roping 2:1 / С лифтовой рамой КОНСОЛЬНОГО ("рюкзачного") типа - подвес 2:1

Description Описание		Unit Единицы	Values Значения							
Capacity Грузоподъемность	Q	kg	320	450	630	800	1000	1275	1600	
Persons Человек		nr.	4	6	8	11	13	16	20	
STD Car Dimensions СТАНДАРТНЫЕ размеры кабины	CW	mm	800	1000	950	1100	1370	1100	1200	1400
	CD	mm	1200	1250	1300	1400	1500	2100	2300	2400
	CH	mm	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130
Entrances / Входы		Standard: ① one single entrance Стандарт: один вход в кабину				Option: ② two opposite entrances / два противоположных входа Опция ③ two adjacent entrances / два прилегающих входа ④ three entrances / три входа				
Car and landing door type Тип этажных дверей		Standard: 2 panels side opening Стандарт: 2 панели бокового открывания				Option: 2 panels centre opening Опция: 2 панели центрального открывания				
Landing door execution Исполнение этажных дверей		Standard: no fire proof Стандарт: без огнезащиты				Option: Fire-rated / Fire cutting Опция: Огнезащитные / Огнеупорные				
Door clear opening Ширина свободного прохода	CO	mm	750	800	900	900	900	1100	1300	
Door entrance height Высота прохода	LH	mm	Standard / Стандарт : 2000				Options / Опция : 2100			
Shaft dimensions (min) @ 1,0 m/s Размеры шахты (мин.)	SW x SD ①	cm	135 x 154 / 164	155 x 159	150 x 164	165 x 174	200 x 187	173 x 247	186 x 267	205 x 277
	SW x SD ②	cm	135 x 168	155 x 173	150 x 178	165 x 188	200 x 204	1730 x 264	186 x 284	205 x 294
	SW x SD ③	cm	149 x 154 / 164	169 x 159	164 x 164	179 x 174	217 x 187	190 x 247	203 x 267	222 x 277
	On demand / На заказ SW x SD ④	cm	149 x 168	169 x 173	164 x 178	179 x 188	217 x 204	190 x 264	203 x 284	222 x 294
Speed / Скорость		m/s	1,00							
Stops / Остановок		nr.	10							
Travel (max.) Высота подъема (макс.)	TRH	m	30,00							
Pit depth (min) Приямок (мин.)	PH	mm	1090 (770**)	1090 (770**)	1090 (770**)	1260 (870**)	1260 (870**)	1280 (870**)	1400 (1070**)	
Over head (min) Последний этаж (мин.)	OH	mm	CH + 1185 (CH + 600**)	CH + 1185 (CH + 600**)	CH + 1185 (CH + 600**)	CH + 1230 (CH + 650**)	CH + 1230 (CH + 650**)	CH + 1230 (CH + 650**)	CH + 1245 (CH + 800**)	
Machine / Привод		-	Permanent magnet motor GEARLESS / Безредукторная лебедка с частотным управлением							
Operating power (*) Номинальная мощность (*)		kW	1,5	2,2	3,1	3,9	5,0	6,5	8,1	
Car frame / Лифтовая рама		-	AETL 6 UP			AETL 8 UP	AETL 11 UP	AETL 13 UP		LTL 180 UP
D.B.G. of frame Штихмас		mm	800 / 900	800	900	1050	1300	1700	1800	
Diverter sheaves Обводной шкив		ømm	240	240	240	240	240 - 320	320	360	
Traction ropes (*) Канаты подвеса (*) R min		nr./ømm N/mm <sup>2</sup>	4 / Ø6,5 31500	5 / Ø6,5 31500	6 / Ø6,5 31500	7 / Ø6,5 31500	9 / Ø6,5 6 / Ø8 31500 / 30400	9 / Ø8 30400	8 / Ø9 38400	

① one single entrance / один вход

② two opposite entrances / два противоположных входа

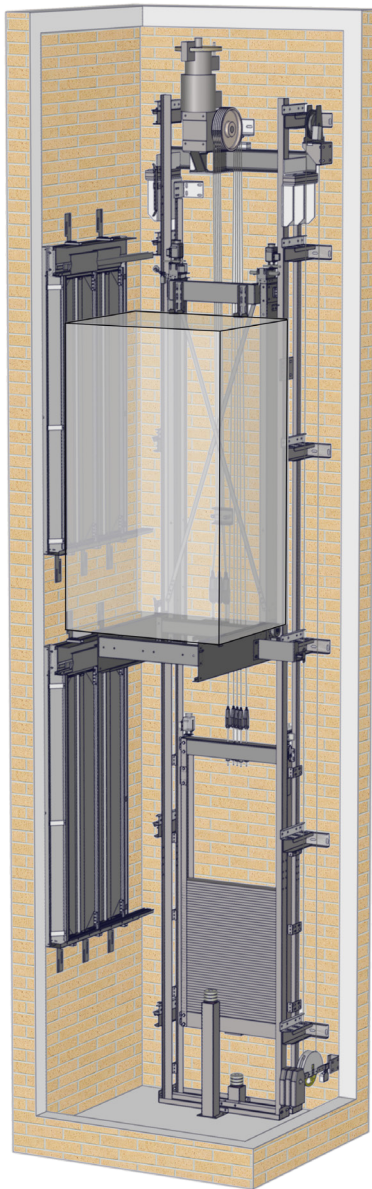
③ two adjacent entrances / два прилегающих входа

④ three entrances / три входа

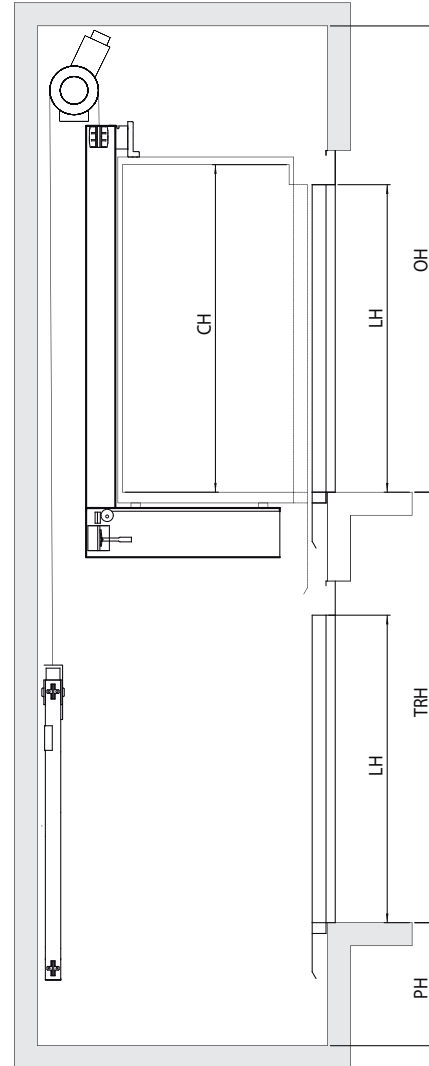
(\*) Referred to / при P ≈ 110% Q

(\*\*) These dimensions are subject to the valid requirements setup by the national notified bodies  
Данные размеры нуждаются в дополнительном разрешении со стороны органов надзора

# VIPER - EVL11 version

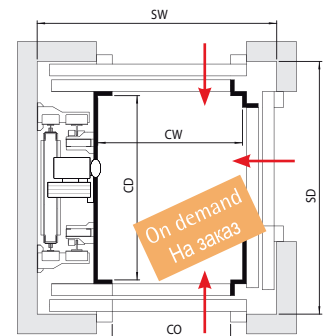
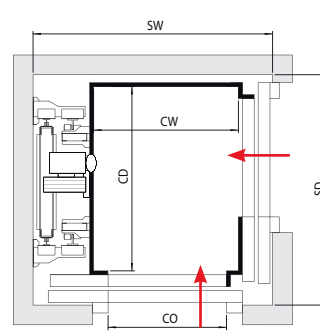
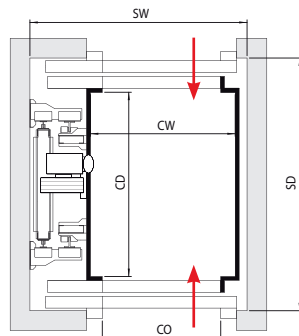
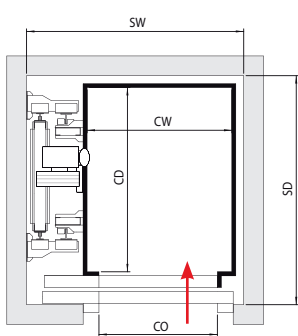


Vertical section  
Вертикальное сечение



Lift shaft plan / Схема расположения входов

- |  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <p>One single entrance<br/>Один вход</p> | <p>1 Two opposite entrances<br/>Два противоположных входа</p> | <p>2 Two adjacent entrances<br/>Два прилегающих входа</p> | <p>3 Three entrances<br/>Три входа</p> |
|--|---|---|--|



With "CANTILEVER" frame - roping 1:1 / С лифтовой рамой КОНСОЛЬНОГО ("рюкзачного") типа - подвес 1:1

Description Описание		Unit Единицы	Values Значения					
			GL - Gearless / Безредукторный привод			GD - Geared / Лебедка с редуктором		
Capacity Грузоподъемность	Q	kg	450		630	450		630
Persons Человек		nr.	6		8	6		8
STD Car Dimensions СТАНДАРТНЫЕ размеры кабины	CW	mm	1000	950	1100	950	1000	1100
	CD	mm	1250	1300	1400	1300	1250	1400
	CH	mm	Standard / Стандарт : 2000			Options / Опция : 2100		
Entrances / Входы		-	Standard: ① one single entrance Стандарт: один вход в кабину			Option: ② two opposite entrances / два противоположных входа ③ two adjacent entrances / два прилегающих входа ④ three entrances / три входа		
Car and landing door type Тип этажных дверей		-	Standard: 2 panels side opening Стандарт: 2 панели бокового открывания			Option: 2 panels centre opening Опция: 2 панели центрального открывания		
Landing door execution Исполнение этажных дверей		-	Standard: no fire proof Стандарт: без огнезащиты			Option: Fire-rated / Fire cutting Опция: Огнезащитные / Огнеупорные		
Door clear opening Ширина свободного прохода	CO	mm	800		900	800		900
Door entrance height Высота прохода	LH	mm	Standard / Стандарт : 2000			Options / Опция : 2100		
Shaft dimensions (min) @ 1,0 m/s Размеры шахты (мин.)	SW x SD ①	cm	151 x 164	146 x 169	166 x 174	146 x 169 (*)	151 x 164 (**)	166 x 174 (***)
	SW x SD ②	cm	151 x 178	146 x 186	166 x 188	146 x 183 (*)	151 x 178 (**)	166 x 188 (***)
	SW x SD ③	cm	165 x 164	160 x 169	180 x 174	160 x 169 (*)	165 x 164 (**)	180 x 174 (***)
	On demand / На заказ SW x SD ④	cm	165 x 178	160 x 183	180 x 188	160 x 183 (*)	165 x 178 (**)	180 x 188 (***)
Stops / Остановок	max.	m/s	1,00					
Stops / Остановок	max.	nr.	8					
Travel (max.) Высота подъема (макс.)	TRH	m	24,00					
Pit depth (min) Приямок (мин.)	PH	mm	1030					
Over head (min) Последний этаж (мин.)	OH	mm	CH + 1450		CH + 1500	CH + 1185		CH + 1185
Machine / Привод		-	Permanent magnet motor GEARLESS Безредукторная лебедка с частотным управлением			Vertical GEARED Лебедка вертикальной установки		
Operating power (*) Номинальная мощность (*) @ 0,63 m/s		kW	1,4		2,0	4,0		5,1
Car frame / Лифтовая рама		-	AEDL 6 U		AEDL 8 U	AEDL 6 U		AEDL 8 U
D.V.G. of frame Штихмас		mm	900		900	900		900
Diverter sheaves Обводной шкив		ømm	320		320	320		360
Traction ropes (*) Канаты подвеса (*) R min		nr./ømm N/mm <sup>2</sup>	5 / Ø8,0		6 / Ø8,0	5 / Ø8,0		6 / Ø8,0
			30400		30400	30400		30400

① one single entrance / один вход

② two opposite entrances / два противоположных входа

③ two adjacent entrances / два прилегающих входа

④ three entrances / три входа

(\*) Referred to / при P ≈ 110% Q

(\*\*) with head T ≥ 3620 mm; for 3150 ≤ T < 3620 SW increases of 50 mm при верхнем этаже T ≥ 3260 mm; при 3150 ≤ T ≤ 3620 SW увеличивается на 50 мм

(\*\*\*) with head T ≥ 3600 mm; for 3200 ≤ T < 3600 SW increases of 70 mm при верхнем этаже T ≥ 3260 mm; при 3150 ≤ T ≤ 3620 SW увеличивается на 50 мм

# REFIN