



Orona

Orona 3G
Технические
Решения



Orona



1000 kg 13 Pers.



Орона 3G

Технические

Решения

РЕШЕНИЯ БЕЗ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ БЕЗРЕДУКТОРНЫМ ПРИВОДОМ (MRLG)

Орона 3G X-10	6
Орона 3G X-11	8
Орона 3G X-14	10
Орона 3G X-15	12
Орона 3G X-16	14
Орона 3G X-18	16

РЕШЕНИЯ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ БЕЗРЕДУКТОРНЫМ ПРИВОДОМ С ВЕРХНИМ МАШИНЫМ ПОМЕЩЕНИЕМ

Орона 3G X-20	18
Орона 3G X-23	20
Орона 3G X-24	22
Орона 3G X-25	24
Орона 3G X-26	26
Орона 3G X-27	28
Орона 3G X-28	30

РЕШЕНИЯ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

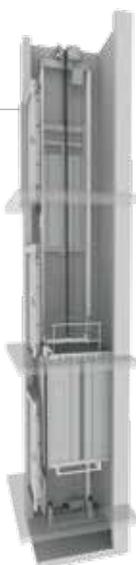
Орона 3G X-30	32
---------------------	----

Орона 3G Opciones	34
-------------------------	----

Оборудование

Решения без
машинного помещения
с электрическим
безредукторным
приводом (MRLG)

Orona 3G
X-10



Orona 3G
X-11



Orona 3G
X-14



Orona 3G
X-15



Orona 3G
X-16



Orona 3G
X-18



Решения
с электрическим
безредукторным
приводом с верхним
машинным помещением

Orona 3G
X-20



Orona 3G
X-23



Orona 3G
X-24



Orona 3G
X-25



Orona 3G
X-26



Orona 3G
X-27



Orona 3G
X-28



Решения
с гидравлическим
приводом

Orona 3G
X-30



Orona 3G

X-10

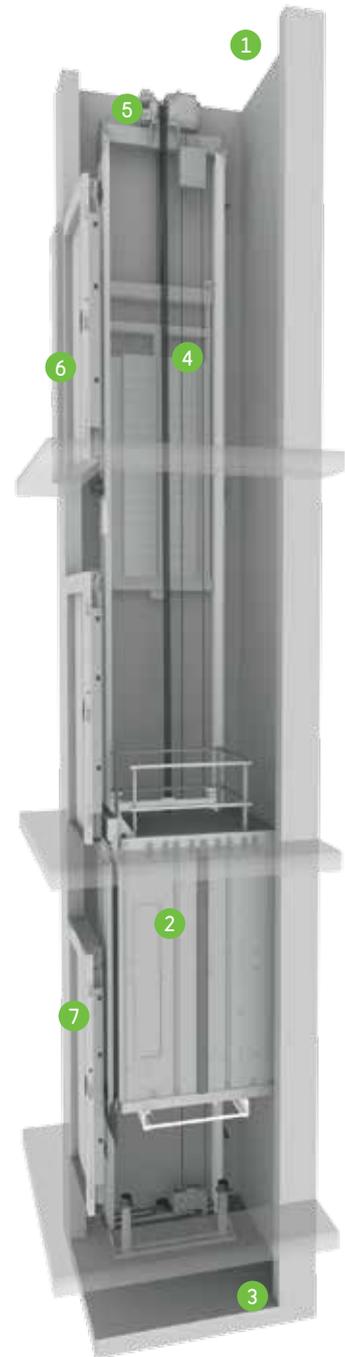
Решения без машинного помещения с электрическим безредукторным приводом (MRLG)

Высокая эффективность для жилых и общественных зданий с умеренным пассажиропотоком. Оптимальное использование пространства в сочетании с новейшими безредукторными технологиями. Стандартное решение. Новейшие технологии в доступном и функциональном формате.

Основные характеристики

Грузоподъемность	320 - 450 - 630 кг
Вместимость	4 - 6 - 8 человек
Скорость	1 м/с
Максимальная высота подъема	45 м
Максимальное число остановок	16 остановок
Входы	Один вход / Два входа 180° / Два входа 90°
Тип привода	Электрический, прямого действия (180 включений/час)
Управление	Контроллер ARCA II, энергосберегающий мультипроцессор
Тип двери	Автоматические бокового открывания/ Автоматические центрального открывания
Ширина дверей	700 / 800 / 900
Высота дверей	2000 / 2100
Размеры кабины	Типовые размеры кабины
Внутренняя высота кабины	2100 / 2200
Варианты отделки	Orona 3G Domo Packs / Orona 3G Public Packs / Orona 3G Plus

Стандарт Опция



1 MRL

Решение без машинного помещения с уменьшенной высотой верхнего этажа (опция).



2 УЛУЧШЕННАЯ КАБИНА

Позволяет сэкономить пространство и уменьшить вес, обеспечивая безопасность, эргономичность и быстроту монтажа.



3 ПОМЕЩЕНИЕ ПОД ПРЯМКОМ

Адаптируется к зданиям, в которых необходимо обеспечить доступное для людей пространство под приямок (опция).



4 ТЯГОВЫЕ КАНАТЫ

Заменяют традиционные стальные канаты. Их небольшой вес, более длительный срок службы и большая гибкость позволяют использовать более компактную лебедку с более эффективным и экологичным двигателем.



5 ПРИВОД

Компактный, бесшумный, энергоэффективный безредукторный регулируемый электропривод на постоянных магнитах.



6 ДВЕРИ

Двери с компактным приводом на постоянных магнитах, который позволяет осуществлять быстрое, точное и бесшумное открывание и закрывание, поднимающие существующий уровень обслуживания на новую высоту, с функцией предоткрытия дверей и/или фотозавесой. Дверь Solid — вариант для условий интенсивного пассажиропотока (для общественных зданий).



7 СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЭВАКУАЦИИ

Хотя лифт уже оборудован серийной полуавтоматической аварийной системой для обеспечения быстрой, безопасной и эффективной эвакуации, по желанию клиента в нем может быть установлена автоматическая система эвакуации, ориентированная, прежде всего, на случаи отключения электроэнергии.



ЭКОЭФФЕКТИВНОСТЬ



АДАПТАЦИЯ К ЗДАНИЮ



ОТДЕЛКА И ДОСТУПНОСТЬ



УПРАВЛЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Типовые размеры

Грузоподъемность/ вместимость		Кабина			Шахта лифта*							
					Входы				Двери бокового открывания		Двери центрального открывания	
Человек	Q кг	AC Ширина	FC Ширина	PL Ширина дверей	Доступность	Кол-во входов	АН ¹ Ширина	FN ² Глубина	АН Ширина	FN ³ Глубина		
4	320 кг	825	1100	700		1	1325	1350	1600	1300		
						2 x 180°		1500				
						2 x 90°		1450			1350	
6	450 кг	1000	1250	800	♿	1	1500	1500	1800	1450		
						2 x 180°		1650		1550		
						2 x 90°		1625		1500		
8	630 кг	1100	1400	900	♿	1	1600	1650	2000	1600		
						2 x 180°		1800		1700		
						2 x 90°		1725		1650		
		♿	1	1700	1500	2000	1450					
			2 x 180°		1650		1550					
			2 x 90°		1825		1575					

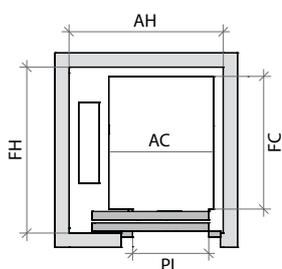
- 1 При наличии помещения под прямо́ком (устанавливаются ловители на противовес) ширина шахты АН увеличивается на 50 мм.
- 2 Глубина шахты при установке дверей 60 мм на стену шахты.
- 3 Глубина шахты при установке дверей 40 мм на стену шахты.
- 4 Уменьшенная высота прямо́ка 850 мм (опция).

- 5 Минимальная высота верхнего этажа (HUP) при внутренней высоте кабины (HC) равной 2100 мм ($HUP = HC + 1300$).
Опция: уменьшенная высота верхнего этажа только для лифтов вместимостью 6 и 8 человек ($HUP = HC + 900$).
- 6 Доступно для людей с ограниченными возможностями, в соответствии с европейским нормативом EN 81-70.

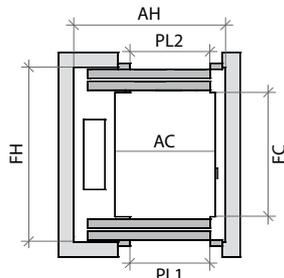
* Проем без отклонений от вертикального положения

Конфигурация

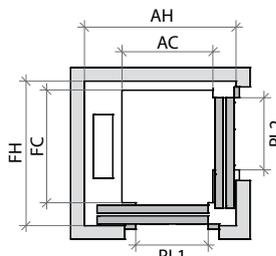
ОДИН ВХОД



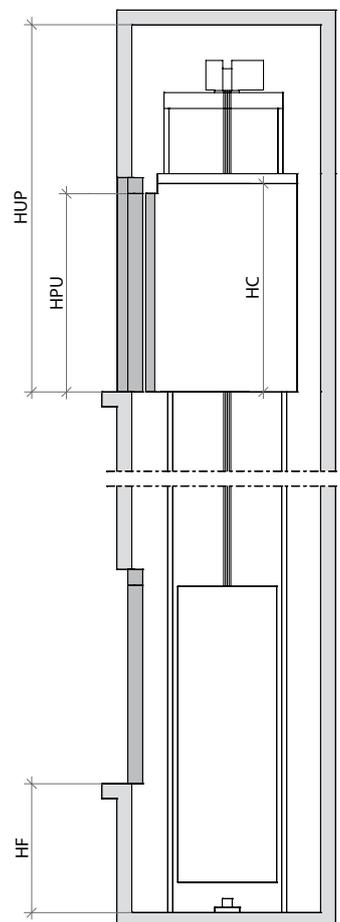
ДВА ВХОДА 180°



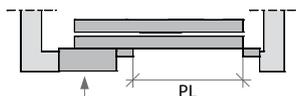
ДВА ВХОДА 90°



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ

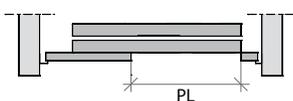


ДЕТАЛЬ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ



Панель управления на последней остановке:
420 x 165 мм
Опция: расположение согласно потребностям клиента.

ДЕТАЛЬ ДВЕРИ С ШИРОКОЙ РАМОЙ



Orona 3G

X-11

Решения без машинного помещения с электрическим безредукторным приводом (MRLG)

Компактные решения без машинного помещения, предназначенные в основном для существующих зданий. С последней технологией безредукторного привода для шахт с минимальными размерами верхнего этажа и приямка. Максимальное использование пространства шахты, решение без машинного помещения.

Общие характеристики

Грузоподъемность	180 – 630 кг
Вместимость	2 – 8 человек
Скорость	0,6 – 1 м/с
Максимальная высота подъема	45 м
Максимальное число остановок	16 остановок
Входы	Один вход / Два входа 180° / Два входа 90°
Тип привода	Электрический прямой
Управление	Контроллер ARCA II, энергосберегающий мультипроцессор
Тип двери	Полуавтоматические + Полураспашные двустворчатые/ Автоматические бокового открывания/ Автоматические центрального открывания
Ширина дверей	От 500 до 900 мм
Высота дверей	2000 / 2100
Размеры кабины	Параметрические размеры кабины
Внутренняя высота кабины	2100 / 2200
Варианты отделки	Orona 3G Domo Packs / Orona 3G Public Packs / Orona 3G Plus

Стандарт **Опция**



1 MRL

Решение без машинного помещения с уменьшенной высотой верхнего этажа (опция).



2 УЛУЧШЕННАЯ КАБИНА

Позволяет сэкономить пространство и уменьшить вес, обеспечивая безопасность, эргономичность и быстроту монтажа.



3 ПОМЕЩЕНИЕ ПОД ПРИЯМКОМ

Адаптируется к зданиям, в которых необходимо обеспечить доступное для людей пространство под приямком (опция).



4 ТЯГОВЫЕ КАНАТЫ

Заменяют традиционные стальные канаты. Их небольшой вес, более длительный срок службы и большая гибкость позволяют использовать более компактную лебедку с более эффективным и экологичным двигателем.



5 ПРИВОД

Компактный, бесшумный, энергоэффективный безредукторный регулируемый электропривод на постоянных магнитах.



6 ДВЕРИ

Двери с компактным приводом на постоянных магнитах, который позволяет осуществлять быстрое, точное и бесшумное открывание и закрывание, поднимающие существующий уровень обслуживания на новую высоту, с функцией предотвращающей падение дверей и/или фотозавесой. Дверь Solid — вариант для условий интенсивного пассажиропотока.



7 СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЭВАКУАЦИИ

Хотя лифт уже оборудован серийной полуавтоматической аварийной системой для обеспечения быстрой, безопасной и эффективной эвакуации, по желанию клиента в нем может быть установлена автоматическая система эвакуации, ориентированная, прежде всего, на случаи отключения электроэнергии.



ЭКОЭФФЕКТИВНОСТЬ



АДАПТАЦИЯ К ЗДАНИЮ



ОТДЕЛКА И ДОСТУПНОСТЬ



УПРАВЛЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Типовые размеры

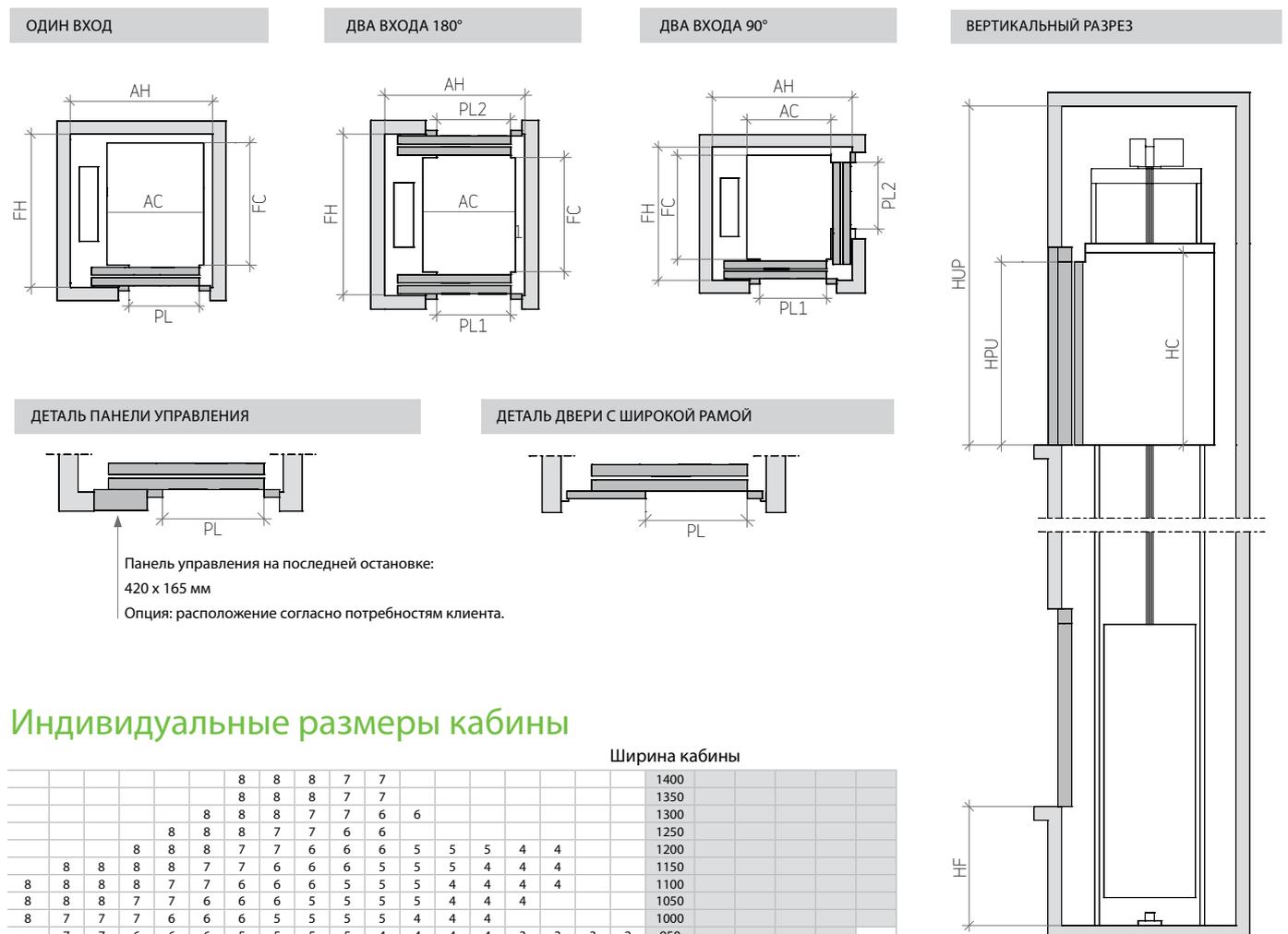
Грузоподъемность/ вместимость			Шахта лифта														
			Стандартная кабина			Боковое расположение штока				Заднее расположение штока		HF Прямая		HUP ² Высота верхнего этажа			
						Двери телескопического открывания				Двери центрального открывания 4Н		Стандарт	Уменьшенный		Стандарт	Уменьшенный	
Иконка	Человек	Q Грузоподъемность	AC Ширина	FC Ширина	PL Ширина дверей	Входы	АН ¹ Ширина	FN ¹ Глубина	T2H	T3H	АН ¹ Ширина	FN ¹ Глубина	Стандарт	С убежищем	Без убежища	Стандарт	Уменьшенный
Иконка инвалида	4	320 кг	825	1100	700	1	1150	1460		X	1190	1580	990	700	250	3450	2700
						2 x 180°	1150	1720		X							
						2 x 90°	1280	1460		X							
Иконка инвалида	6	450 кг	1000	1250	800	1	1355	1610		X	1340	1760	990	700	250	3275	2700
						2 x 180°	1355	1860		X							
						2 x 90°	1485	1610		X							
Иконка инвалида	8	630 кг	1100	1400	800	1	1455	1670	X		1340	1910	990	700	250	3275	2700
						2 x 180°	1455	1840	X								
						2 x 90°	1610	1670	X								

1 Автоматические двери 60 мм (T2H или C4H) или 105 мм (T3H), установленные на стену шахты (выступ в шахту 50 мм).

2 Минимальная высота верхнего этажа (HUP) при внутренней высоте кабины (HC) равной 2100 мм.

ПРИМЕЧАНИЕ: Все случаи рассчитаны с учетом порога дверей кабины 90 мм.

Конфигурация



Индивидуальные размеры кабины

		Ширина кабины																	
		8	8	8	7	7											1400		
		8	8	8	7	7											1350		
			8	8	8	7	7	6	6								1300		
			8	8	7	7	6	6	6								1250		
			8	8	7	7	6	6	6	5	5	5	4	4			1200		
		8	8	8	7	7	6	6	6	5	5	5	4	4	4		1150		
		8	8	8	7	7	6	6	6	5	5	5	4	4	4		1100		
		8	7	7	7	6	6	6	5	5	5	4	4	4			1050		
		8	7	7	6	6	6	5	5	5	4	4	4				1000		
		7	7	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	2	950	
		6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	900	
		6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	850	
			5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2		800		
			4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2			750		
			4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2				700		
			4	4	4	3	3	3	3	2	2	2					650		
			3	3	3	3	2	2	2	2							600		
Глубина кабины		1450*	1400	1350	1300	1250	1200	1150	1100	1050	1000	950	900	850	800	750	700	650	600
		Ширина дверей																	
		500	600	700	800	900													

Примечание: ширина и глубина кабины могут быть изменены с шагом 5 мм.

Для упрощения в таблице приведены изменения размеров с шагом 100 мм

* Данная глубина кабины возможна только при боковом расположении шасси.

Orona 3G

X-14

Решения без машинного помещения с электрическим безредукторным приводом (MRLG)

Компактные решения без машинного помещения, предназначенные в основном для существующих зданий. С последней технологией безредукторного привода. Индивидуальные решения с возможностью выбора расположения входов.

Основные характеристики

Грузоподъемность	180 – 630 кг
Вместимость	2 – 8 человек
Скорость	0,6 – 1 м/с
Максимальная высота подъема	45 м
Максимальное число остановок	16 остановок
Входы	Один вход / Два входа 180° / Два входа 90°
Тип привода	Электрический прямой
Управление	Контроллер ARCA II, энергосберегающий мультипроцессор
Тип двери	Полуавтоматические + Полураспашные двустворчатые/ Автоматические бокового открывания/ Автоматические центрального открывания
Ширина дверей	От 500 до 900 мм
Высота дверей	2000 / 2100 / 2200 / 2300
Размеры кабины	Параметрические размеры кабины
Внутренняя высота кабины	2100 / 2200 / 2300 / 2400
Варианты отделки	Orona 3G Domo Packs / Orona 3G Public Packs / Orona 3G Plus

Стандарт **Опция**



1 MRL

Решение без машинного помещения с уменьшенной высотой верхнего этажа (опция).



2 УЛУЧШЕННАЯ КАБИНА

Позволяет сэкономить пространство и уменьшить вес, обеспечивая безопасность, эргономичность и быстроту монтажа.



3 ПОМЕЩЕНИЕ ПОД ПРИЯМКОМ

Адаптируется к зданиям, в которых необходимо обеспечить доступное для людей пространство под приямок (опция).



4 ТЯГОВЫЕ КАНАТЫ

Заменяют традиционные стальные канаты. Их небольшой вес, более длительный срок службы и большая гибкость позволяют использовать более компактную лебедку с более эффективным и экологичным двигателем.



5 ПРИВОД

Компактный, бесшумный, энергоэффективный безредукторный регулируемый электропривод на постоянных магнитах.



6 ДВЕРИ

Двери с компактным приводом на постоянных магнитах, который позволяет осуществлять быстрое, точное и бесшумное открывание и закрывание, поднимающие существующий уровень обслуживания на новую высоту, с функцией предоткрытия дверей и/или фотозавесой. Дверь Solid — вариант для условий интенсивного пассажиропотока.



7 СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЭВАКУАЦИИ

Хотя лифт уже оборудован серийной полуавтоматической аварийной системой для обеспечения быстрой, безопасной и эффективной эвакуации, по желанию клиента в нем может быть установлена автоматическая система эвакуации, ориентированная, прежде всего, на случаи отключения электроэнергии.



ЭКОЭФФЕКТИВНОСТЬ



АДАПТАЦИЯ К ЗДАНИЮ



ОТДЕЛКА И ДОСТУПНОСТЬ



УПРАВЛЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Типовые размеры

Грузоподъемность/ вместимость		Кабина			Шахта лифта*							
					Двери бокового открывания		Двери центрального открывания			HF Приямок	HUP ⁵ Высота верхнего этажа	
Человек	Q кг	AC Ширина	FC Ширина	PL Ширина дверей	Входы		АН ¹ Ширина	FH ² Глубина	АН Ширина			FH ³ Глубина
					Доступность	Кол-во входов						
4	320 кг	825	1100	700		1	1325	1350	1600	1300	1000 (850) ⁴	3400
						2 x 180°		1500		1400		
						2 x 90°		1450		1350		
6	450 кг	1000	1250	800		1	1500	1500	1800	1450		
						2 x 180°		1650		1550		
					*6	2 x 90°		1625		1500		
8	630 кг	1100	1400	900		1	1600	1650	2000	1600		
						2 x 180°		1800		1700		
						2 x 90°		1725		1650		
			1	1700	1500	2000	1450					
		*6	2 x 180°		1650		1550					
			2 x 90°		1825		1575					

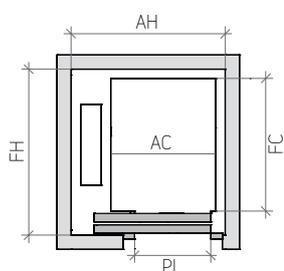
- 1 При наличии помещения под приямком (устанавливаются ловители на противовес) ширина шахты АН увеличивается на 50 мм.
- 2 Глубина шахты при установке дверей 60 мм на стену шахты.
- 3 Глубина шахты при установке дверей 40 мм на стену шахты.
- 4 Уменьшенная высота приямка 850 мм (опция).

- 5 Минимальная высота верхнего этажа (HUP) при внутренней высоте кабины (HC) равной 2100 мм ($HUP = HC + 1300$).
- 6 Доступно для людей с ограниченными возможностями, в соответствии с европейским нормативом EN 81-70.

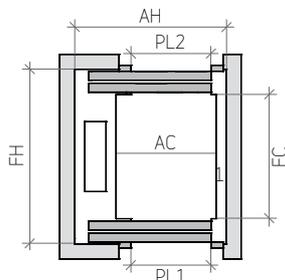
* Проем без отклонений от вертикального положения

Конфигурация

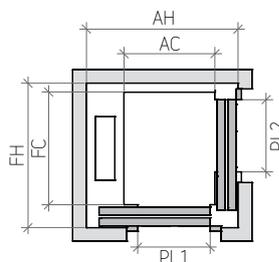
ОДИН ВХОД



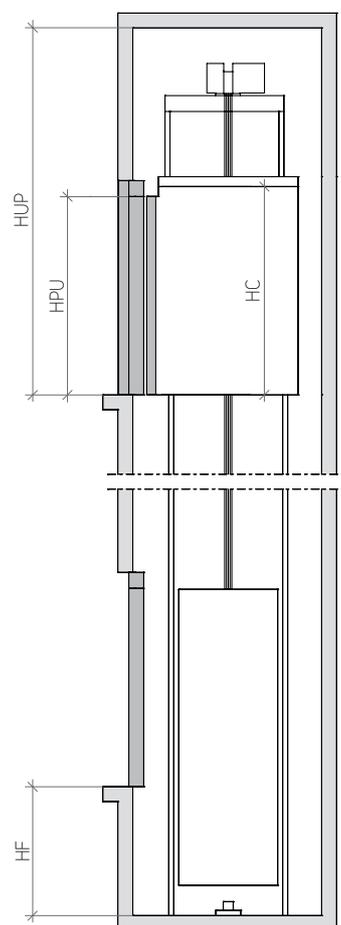
ДВА ВХОДА 180°



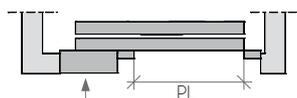
ДВА ВХОДА 90°



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ

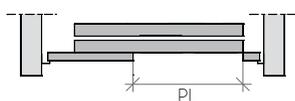


ДЕТАЛЬ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ



Панель управления на последней остановке:
420 x 165 мм
Опция: расположение согласно потребностям клиента.

ДЕТАЛЬ ДВЕРИ С ШИРОКОЙ РАМОЙ



Orona 3G

X-15

Решения без машинного помещения с электрическим безредукторным приводом (MRLG)

Высокая эффективность для жилых и общественных зданий. Оптимальное использование пространства в сочетании с новейшими безредукторными технологиями. Индивидуальные решения. Максимальная адаптивность и эффективность.

Основные характеристики

Грузоподъемность	320 – 1000 кг
Вместимость	4 – 13 человек
Скорость	1 – 1,6 м/с
Максимальная высота подъема	50 – 60 м
Максимальное число остановок	16 – 21 остановка
Входы	Один вход / Два входа 180°
Тип привода	Электрический прямой
Управление	Контроллер ARCA II, энергосберегающий мультипроцессор
Тип двери	Автоматические бокового открывания / Автоматические центрального открывания
Ширина дверей	От 600 до 1500 мм (с шагом 100 мм)
Высота дверей	2000 / 2100 / 2200 / 2300
Размеры кабины	Параметрические размеры кабины
Внутренняя высота кабины	2100 / 2200 / 2300 / 2400
Варианты отделки	Orona 3G Domo Packs / Orona 3G Public Packs / Orona 3G Plus

Стандарт **Опция**



1 ПРИВОД

Компактный, бесшумный, энергоэффективный безредукторный регулируемый электропривод на постоянных магнитах.



2 ДВЕРИ

Двери с компактным приводом на постоянных магнитах, который позволяет осуществлять быстрое, точное и бесшумное открывание и закрывание, поднимающие существующий уровень обслуживания на новую высоту, с функцией предоткрытия дверей и/или фотозавесой. Дверь Solid — вариант для условий интенсивного пассажиропотока.



3 ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ/ ГИБКИЙ

Параметричность продукта позволяет адаптировать размеры лифта к любой лифтовой шахте.



4 ПОМЕЩЕНИЕ ПОД ПРИЯМКОМ

Адаптируется к зданиям, в которых необходимо обеспечить проход людей под приямок (опция).



5 УМЕНЬШЕННАЯ ВЫСОТА ВЕРХНЕГО ЭТАЖА

Дополнительная опция, позволяющая уменьшить высоту верхнего этажа, гарантируя при этом максимальную безопасность и защиту для обслуживающего персонала.



6 ТЯГОВЫЕ КАНАТЫ

Заменяют традиционные стальные канаты. Их небольшой вес, более длительный срок службы и большая гибкость позволяют использовать более компактную лебедку с более эффективным и экологичным двигателем.



7 УДОБСТВО РАЗМЕЩЕНИЯ В ШАХТЕ

Лифты, специально разработанные так, чтобы, максимально использовать пространство шахты, позволяют достигнуть оптимального соотношения между доступным пространством и количеством перевозимых пассажиров.



8 СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЭВАКУАЦИИ

Хотя лифт уже оборудован серийной полуавтоматической аварийной системой для обеспечения быстрой, безопасной и эффективной эвакуации, по желанию клиента в нем может быть установлена автоматическая система эвакуации, ориентированная, прежде всего, на случаи отключения электроэнергии.



ЭКОЭФФЕКТИВНОСТЬ



АДАПТАЦИЯ К ЗДАНИЮ



ОТДЕЛКА И ДОСТУПНОСТЬ



УПРАВЛЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Orona 3G

X-16

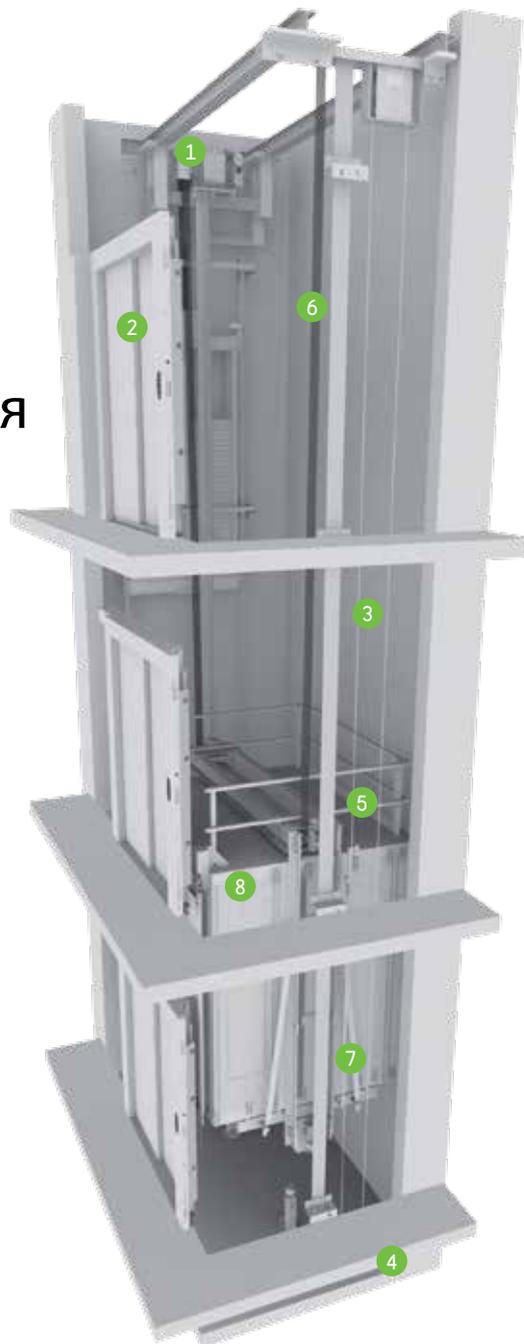
Решения без машинного помещения с электрическим безредукторным приводом (MRLG)

Высокая эффективность для общественных зданий. Максимальная надежность. Решение, обеспечивающее максимальную прочность и комфорт в самых требовательных местах и условиях.

Основные характеристики

Грузоподъемность	630 – 1600 кг
Вместимость	8 – 21 человек
Скорость	1 – 1,6 м/с
Максимальная высота подъема	50 – 75 м
Максимальное число остановок	32 остановки
Входы	Один вход / Два входа 180°
Тип привода	Электрический прямой
Управление	Контроллер ARCA II, энергосберегающий мультипроцессор
Тип двери	Автоматические бокового открывания/Автоматические центрального открывания
Ширина дверей	От 800 до 1600 мм (с шагом 100 мм)
Высота дверей	2000 / 2100 / 2200 / 2300
Размеры кабины	Параметрические размеры кабины
Внутренняя высота кабины	2100 / 2200 / 2300 / 2400
Варианты отделки	Orona 3G Public Packs / Orona 3G Public Plus

Стандарт **Опция**



1 ПРИВОД

Компактный, бесшумный, энергоэффективный безредукторный регулируемый электропривод на постоянных магнитах.



2 ДВЕРЬ SOLID

Особо толстые двери, улучшающей звукоизоляцию внутри и снаружи лифта, особых размеров для интенсивного пассажиропотока.



3 ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ/ ГИБКИЙ

Параметричность продукта позволяет адаптировать размеры лифта к любой лифтовой шахте (опция).



4 ПОМЕЩЕНИЕ ПОД ПРИЯМКОМ

Адаптируется к зданиям, в которых необходимо обеспечить проход людей под приямок (опция).



5 УСИЛЕННЫЙ УЗЕЛ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ

Предлагает пассажирам большой комфорт, уменьшая вибрации и шумы, возникающие во время поездки.



6 ТЯГОВЫЕ КАНАТЫ

Заменяют традиционные стальные канаты. Их небольшой вес, более длительный срок службы и большая гибкость позволяют использовать более компактную лебедку с более эффективным и экологичным двигателем.



7 КАБИНЫ

Особые размеры кабины, большей глубины и с более широкими дверями. Отделка износостойкими панелями и износостойкие полы для частого и интенсивного использования.



8 СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЭВАКУАЦИИ

Хотя лифт уже оборудован серийной полуавтоматической аварийной системой для обеспечения быстрой, безопасной и эффективной эвакуации, по желанию клиента в нем может быть установлена автоматическая система эвакуации, ориентированная, прежде всего, на случаи отключения электроэнергии.



ЭКОЭФФЕКТИВНОСТЬ



АДАПТАЦИЯ К ЗДАНИЮ



ОТДЕЛКА И ДОСТУПНОСТЬ



УПРАВЛЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Orona 3G

X-18

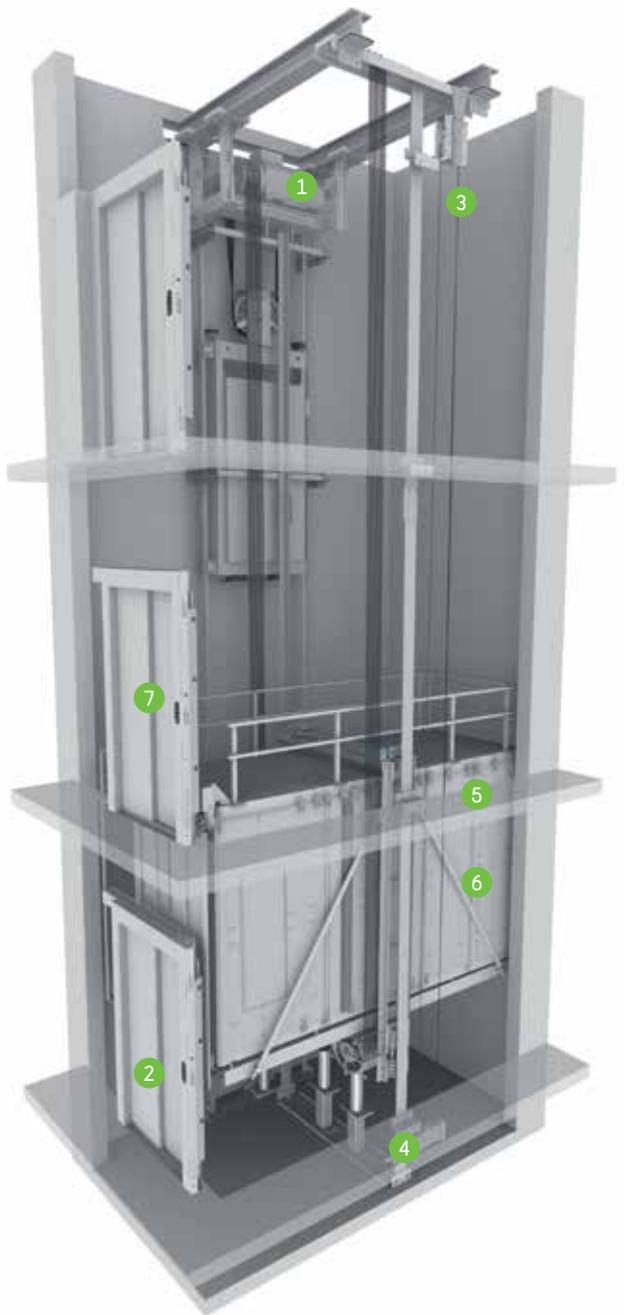
Решения без машинного помещения с электрическим безредукторным приводом (MRLG)

Высокая эффективность для общественных зданий. Максимальная прочность, комфорт и надежность. Решение, предлагающее большую вместимость и гибкость в выборе размеров для всех типов грузов.

Основные характеристики

Грузоподъемность	1650 – 2500 кг
Вместимость	22 – 33 человека
Скорость	0,6 – 1 – 1,6 м/с
Максимальная высота подъема	50 – 50 – 75 м
Максимальное число остановок	32 остановки
Входы	Один вход / Два входа 180°
Тип привода	Электрический прямой
Управление	Контроллер ARCA II, энергосберегающий мультипроцессор
Тип двери	Автоматические бокового открывания/Автоматические центрального открывания
Ширина дверей	От 900 до 2500 мм (с шагом 100 мм)
Высота дверей	2000 / 2100 / 2200 / 2300
Размеры кабины	Параметрические размеры кабины
Внутренняя высота кабины	2100 / 2200 / 2300 / 2400
Варианты отделки	Orona 3G Public Plus

Стандарт **Опция**



1 ПРИВОД

Компактный, бесшумный, энергоэффективный безредукторный регулируемый электропривод на постоянных магнитах.



2 ДВЕРЬ SOLID

Особо толстые двери, улучшающий звукоизоляцию внутри и снаружи лифта, особых размеров для интенсивного пассажиропотока.



3 ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ/ ГИБКИЙ

Параметричность продукта позволяет адаптировать размеры лифта к любой лифтовой шахте (опция).



4 ПРОХОД ЛЮДЕЙ ПОД ПРЯМКОМ

Адаптируется к зданиям, в которых необходимо обеспечить проход людей под прямым углом (опция).



5 УСИЛЕННЫЙ УЗЕЛ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ

Предлагает пассажирам большой комфорт, уменьшая вибрации и шумы, возникающие во время поездки.



6 КАБИНЫ

Особые размеры кабины, большей глубины и с более широкими дверями. Отделка износостойкими панелями и износостойкие полы для частого и интенсивного использования.



7 СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЭВАКУАЦИИ

Хотя лифт уже оборудован серийной полуавтоматической аварийной системой для обеспечения быстрой, безопасной и эффективной эвакуации, по желанию клиента в нем может быть установлена автоматическая система эвакуации, ориентированная, прежде всего, на случаи отключения электроэнергии.



ЭКОЭФФЕКТИВНОСТЬ



АДАПТАЦИЯ К ЗДАНИЮ



ОТДЕЛКА И ДОСТУПНОСТЬ



УПРАВЛЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Orona 3G

X-20

Решения с электрическим безредукторным приводом с верхним машинным помещением

Высокая эффективность для зданий с неинтенсивным пассажиропотоком. Оптимальное использование пространства в сочетании с новейшими безредукторными технологиями. Стандартное решение. Новейшие технологии в доступном и функциональном формате.

Основные характеристики

Грузоподъемность	320 - 450 - 630 кг
Вместимость	4 - 6 - 8 человек
Скорость	1 м/с
Максимальная высота подъема	45 м
Максимальное число остановок	16 остановок
Входы	Один вход / Два входа 180° / Два входа 90°
Тип привода	Электрический прямой
Управление	Контроллер ARCA II, энергосберегающий мультипроцессор
Тип двери	Автоматические бокового открывания/Автоматические центрального открывания
Ширина дверей	700 / 800 / 900
Высота дверей	2000 / 2100
Размеры кабины	Типовые размеры кабины
Внутренняя высота кабины	2100 / 2200
Варианты отделки	Orona 3G Domo Packs / Orona 3G Public Packs / Orona 3G Plus

Стандарт **Опция**



1 МАШИННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ

Традиционная конфигурация, которая упрощает обслуживание лифта благодаря наличию отдельного помещения.



2 УЛУЧШЕННАЯ КАБИНА

Позволяет сэкономить пространство и уменьшить вес, обеспечивая безопасность, эргономичность и быстроту монтажа.



3 ПРОХОД ЛЮДЕЙ ПОД ПРИЯМКОМ

Адаптируется к зданиям, в которых необходимо обеспечить доступное для людей пространство под приямок (опция).



4 ТЯГОВЫЕ КАНАТЫ

Заменяют традиционные стальные канаты. Их небольшой вес, более длительный срок службы и большая гибкость позволяют использовать более компактную лебедку с более эффективным и экологичным двигателем.



5 ПРИВОД

Компактный, бесшумный, энергоэффективный безредукторный регулируемый электропривод на постоянных магнитах.



6 ДВЕРИ

Двери с компактным приводом на постоянных магнитах, который позволяет осуществлять быстрое, точное и бесшумное открывание и закрывание, поднимающие существующий уровень обслуживания на новую высоту, с функцией предоткрытия дверей и/или фотозавесой. Дверь Solid — вариант для условий интенсивного пассажиропотока (для общественных зданий).



7 СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЭВАКУАЦИИ

Хотя лифт уже оборудован серийной полуавтоматической аварийной системой для обеспечения быстрой, безопасной и эффективной эвакуации, по желанию клиента в нем может быть установлена автоматическая система эвакуации, ориентированная, прежде всего, на случаи отключения электроэнергии.



ЭКОЭФФЕКТИВНОСТЬ



АДАПТАЦИЯ К ЗДАНИЮ



ОТДЕЛКА И ДОСТУПНОСТЬ



УПРАВЛЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Типовые размеры

Грузоподъемность/ вместимость		Кабина			Шахта лифта*							
					Входы		Двери бокового открывания		Двери центрального открывания		HF Прямая	HUP Высота верхнего этажа
Человек	Q кг	AC Ширина	FC Ширина	PL Ширина дверей	Доступность	Кол-во входов	АН ¹ Ширина	FN ² Глубина	АН Ширина	FN ³ Глубина		
4	320 кг	825	1100	700		1	1325	1350	1600	1300	1000 (850) ⁴	3400
						2 x 180 ⁰		1500		1400		
						2 x 90 ⁰	1450	1350				
6	450 кг	1000	1250	800	♿	1	1500	1500	1800	1450	3400 (3000) ⁵	
						2 x 180 ⁰		1650		1550		
						*6	2 x 90 ⁰	1625	1500			3400
8	630 кг	1100	1400	900	♿	1	1600	1650	2000	1600	3400 (3000) ⁵	
						2 x 180 ⁰		1800		1700		
						2 x 90 ⁰	1725	1650				
		1200	1250	900	*6	1	1700	1500	2000	1450	3400	
						2 x 180 ⁰		1650		1550		
						2 x 90 ⁰	1825	1575				

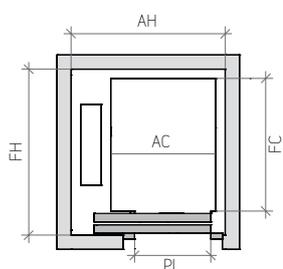
- 1 При наличии помещения под приямком (устанавливаются ловители на противовес) ширина шахты АН увеличивается на 50 мм.
- 2 Глубина шахты при установке дверей 60 мм на стену шахты.
- 3 Глубина шахты при установке дверей 40 мм на стену шахты.
- 4 Уменьшенная высота приямка 850 мм (опция).

- 5 Минимальная высота верхнего этажа (HUP) при внутренней высоте кабины (НС) равной 2100 мм ($HUP = HC + 1300$).
Опция: уменьшенная высота верхнего этажа только для лифтов вместимостью 6 и 8 человек ($HUP = HC + 900$).
- 6 Доступно для людей с ограниченными возможностями, в соответствии с европейским нормативом EN 81-70.

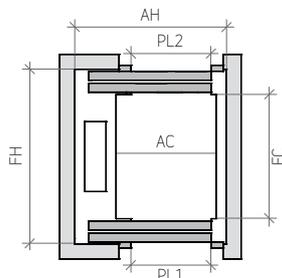
* Проем без отклонений от вертикального положения

Конфигурация

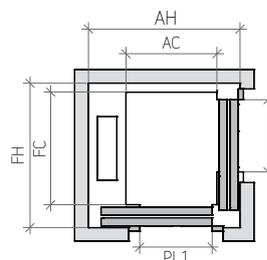
ОДИН ВХОД



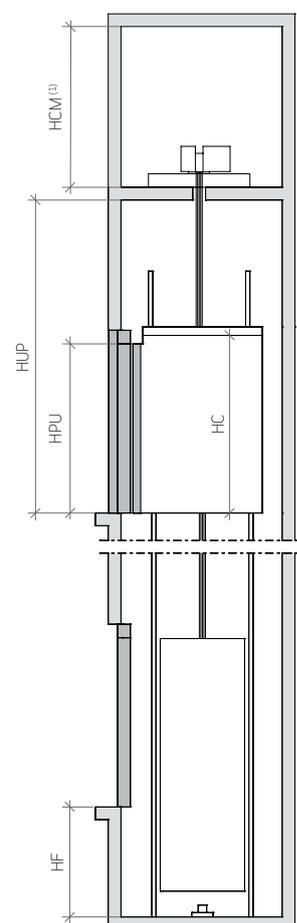
ДВА ВХОДА 180°



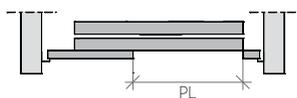
ДВА ВХОДА 90°



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ



ДЕТАЛЬ ДВЕРИ С ШИРОКОЙ РАМОЙ



(1) Высота машинного помещения (HCM) — минимум 2000 мм

Orona 3G

X-23

Решения с электрическим безредукторным приводом с верхним машинным помещением

Компактные решения без машинного помещения, предназначенные в основном для существующих зданий. С последней технологией безредукторного привода. Доступный и функциональный вариант для замены лифта с машинным помещением.

Основные характеристики

Грузоподъемность	225 – 630 кг
Вместимость	3 – 8 человек
Скорость	1 м/с
Максимальная высота подъема	60 м
Максимальное число остановок	21 остановка
Входы	Один вход / Два входа 180°
Тип привода	Электрический прямой
Управление	Контроллер ARCA II, энергосберегающий мультипроцессор
Тип двери	Полуавтоматические + Полураспашные двусторчатые/Автоматические бокового открывания/Автоматические центрального открывания
Ширина дверей	500 – 900 мм
Высота дверей	2000 / 2100 / 2200 / 2300
Размеры кабины	Параметрические размеры кабины
Внутренняя высота кабины	2100 / 2200 / 2300 / 2400
Варианты отделки	Orona 3G Domo Packs / Orona 3G Public Packs / Orona 3G Plus

Стандарт **Опция**



1 МАШИННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ

Традиционная конфигурация, которая упрощает обслуживание лифта благодаря наличию отдельного помещения.



2 ПРИВОД

Компактный, бесшумный, энергоэффективный безредукторный регулируемый электропривод на постоянных магнитах.



3 ПРОХОД ЛЮДЕЙ ПОД ПРИЯМКОМ

Адаптируется к зданиям, в которых необходимо обеспечить доступное для людей пространство под приямком (опция).



4 ТЯГОВЫЕ КАНАТЫ

Заменяют традиционные стальные канаты. Их небольшой вес, более длительный срок службы и большая гибкость позволяют использовать более компактную лебедку с более эффективным и экологичным двигателем.



5 ДВЕРИ

Двери с компактным приводом на постоянных магнитах, который позволяет осуществлять быстрое, точное и бесшумное открывание и закрывание, поднимающие существующий уровень обслуживания на новую высоту, с функцией предоткрытия дверей и/или фотозавесой. Дверь Solid — вариант для условий интенсивного пассажиропотока.



6 ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ/ ГИБКИЙ

Параметричность продукта позволяет адаптировать размеры лифта к любой лифтовой шахте (опция).



7 СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЭВАКУАЦИИ

Хотя лифт уже оборудован серийной полуавтоматической аварийной системой для обеспечения быстрой, безопасной и эффективной эвакуации, по желанию клиента в нем может быть установлена автоматическая система эвакуации, ориентированная, прежде всего, на случаи отключения электроэнергии.



ЭКОЭФФЕКТИВНОСТЬ



АДАПТАЦИЯ К ЗДАНИЮ



ОТДЕЛКА И ДОСТУПНОСТЬ



УПРАВЛЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Orona 3G

X-24

Решения с электрическим безредукторным приводом с верхним машинным помещением

Компактные решения без машинного помещения, предназначенные в основном для существующих зданий. С последней технологией безредукторного привода. Возможность выбора расположения входов при замене лифта с машинным помещением.

Основные характеристики

Грузоподъемность	180 – 630 кг
Вместимость	2 – 8 человек
Скорость	0,6 – 1 м/с
Максимальная высота подъема	45 м
Максимальное число остановок	16 остановки
Входы	Один вход / Два входа 180° / Два входа 90°
Тип привода	Электрический прямой
Управление	Контроллер ARCA II, энергосберегающий мультипроцессор
Тип двери	Полуавтоматические + Полураспашные двусторчатые/Автоматические бокового открывания/Автоматические центрального открывания
Ширина дверей	От 500 до 900 мм
Высота дверей	2000 / 2100 / 2200 / 2300
Размеры кабины	Параметрические размеры кабины
Внутренняя высота кабины	2100 / 2200 / 2300 / 2400
Варианты отделки	Orona 3G Domo Packs / Orona 3G Public Packs / Orona 3G Plus

Стандарт **Опция**



1 МАШИННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ

Традиционная конфигурация, которая упрощает обслуживание лифта благодаря наличию отдельного помещения.



2 УЛУЧШЕННАЯ КАБИНА

Позволяет сэкономить пространство и уменьшить вес, обеспечивая безопасность, эргономичность и быстроту монтажа.



3 ПРОХОД ЛЮДЕЙ ПОД ПРИЯМКОМ

Адаптируется к зданиям, в которых необходимо обеспечить доступное для людей пространство под приямок (опция).



4 ТЯГОВЫЕ КАНАТЫ

Заменяют традиционные стальные канаты. Их небольшой вес, более длительный срок службы и большая гибкость позволяют использовать более компактную лебедку с более эффективным и экологичным двигателем.



5 ПРИВОД

Компактный, бесшумный, энергоэффективный безредукторный регулируемый электропривод на постоянных магнитах.



6 ДВЕРИ

Двери с компактным приводом на постоянных магнитах, который позволяет осуществлять быстрое, точное и бесшумное открывание и закрывание, поднимающие существующий уровень обслуживания на новую высоту, с функцией предоткрытия дверей и/или фотозавесой. Дверь Solid — вариант для условий интенсивного пассажиропотока.



7 СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЭВАКУАЦИИ

Хотя лифт уже оборудован серийной полуавтоматической аварийной системой для обеспечения быстрой, безопасной и эффективной эвакуации, по желанию клиента в нем может быть установлена автоматическая система эвакуации, ориентированная, прежде всего, на случаи отключения электроэнергии.



ЭКОЭФФЕКТИВНОСТЬ



АДАПТАЦИЯ К ЗДАНИЮ



ОТДЕЛКА И ДОСТУПНОСТЬ



УПРАВЛЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Типовые размеры

Грузоподъемность/ вместимость		Кабина			Шахта лифта*							
					Входы		Двери бокового открывания		Двери центрального открывания		HF Прямая	HUP ⁵ Высота верхнего этажа
Человек	Q кг	AC Ширина	FC Ширина	PL Ширина дверей	Доступность	Кол-во входов	АН ¹ Ширина	FN ² Глубина	АН Ширина	FN ³ Глубина		
4	320 кг	825	1100	700		1	1325	1350	1600	1300		
						2 x 180 ⁰		1500		1400		
						2 x 90 ⁰	1450	1350				
6	450 кг	1000	1250	800	♿	1	1500	1500	1800	1450		
						2 x 180 ⁰		1650		1550		
						*6	2 x 90 ⁰	1625	1500			
8	630 кг	1100	1400	900	♿	1	1600	1650	2000	1600		
						2 x 180 ⁰		1800		1700		
						2 x 90 ⁰	1725	1650				
		*6	1	1700	1500	2000	1450					
			2 x 180 ⁰		1650		1550					
			2 x 90 ⁰	1825	1575							

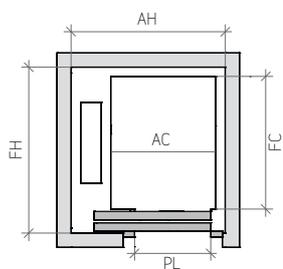
- 1 При наличии помещения под приямком (устанавливаются ловители на противовес) ширина шахты АН увеличивается на 50 мм.
- 2 Глубина шахты при установке дверей 60 мм на стену шахты.
- 3 Глубина шахты при установке дверей 40 мм на стену шахты.
- 4 Уменьшенная высота приямка 850 мм (опция).

- 5 Минимальная высота верхнего этажа (HUP) при внутренней высоте кабины (HC) равной 2100 мм ($HUP = HC + 1300$).
- 6 Доступно для людей с ограниченными возможностями, в соответствии с европейским нормативом EN 81-70.

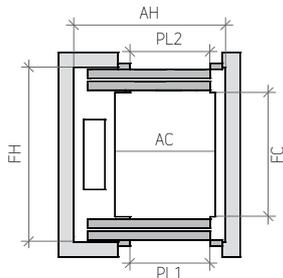
* Проем без отклонений от вертикального положения

Конфигурация

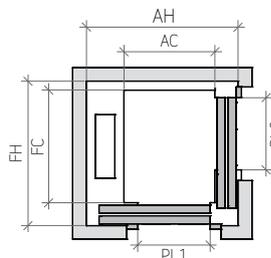
ОДИН ВХОД



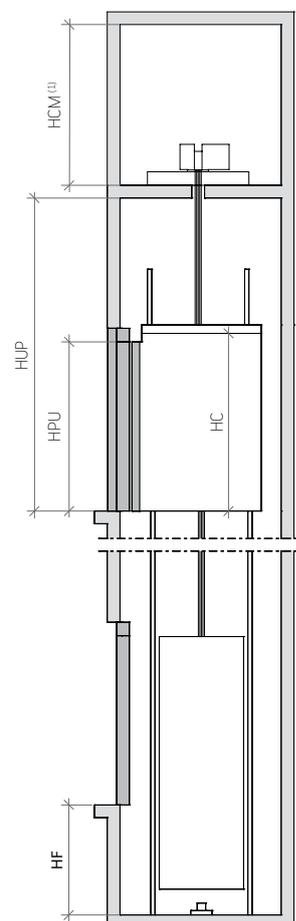
ДВА ВХОДА 180°



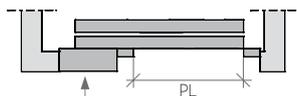
ДВА ВХОДА 90°



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ



ДЕТАЛЬ ДВЕРИ С ШИРОКОЙ РАМОЙ



Панель управления на последней остановке:
420 x 165 мм
Опция: расположение согласно потребностям клиента.

(1) Высота машинного помещения (HCM) — минимум 2000 мм

Orona 3G

X-25

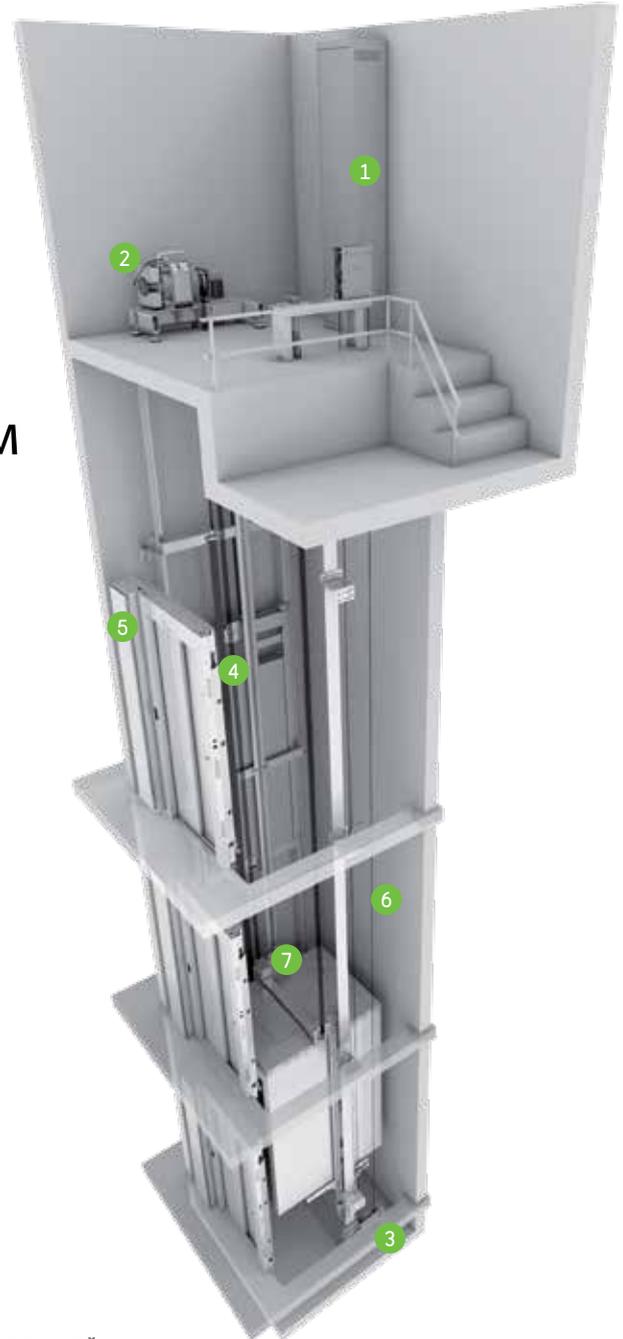
Решения с электрическим безредукторным приводом с верхним машинным помещением

Высокая эффективность для жилых и общественных зданий. Оптимальное использование пространства в сочетании с новейшими безредукторными технологиями. Индивидуальные решения. Максимальная адаптивность и эффективность.

Основные характеристики

Грузоподъемность	320 – 1000 кг
Вместимость	4 – 13 человек
Скорость	1 – 1,6 м/с
Максимальная высота подъема	50 – 60 м
Максимальное число остановок	16 – 21 остановка
Входы	Один вход / Два входа 180°
Тип привода	Электрический прямой
Управление	Контроллер ARCA II, энергосберегающий мультипроцессор
Тип двери	Автоматические бокового открывания / Автоматические центрального открывания
Ширина дверей	От 600 до 1500 мм (с шагом 100 мм)
Высота дверей	2000 / 2100 / 2200 / 2300
Размеры кабины	Параметрические размеры кабины
Внутренняя высота кабины	2100 / 2200 / 2300 / 2400
Варианты отделки	Orona 3G Domo Packs / Orona 3G Public Packs / Orona 3G Plus

Стандарт **Опция**



1 МАШИННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ

Традиционная конфигурация, которая упрощает обслуживание лифта благодаря наличию отдельного помещения.



2 ПРИВОД

Компактный, бесшумный, энергоэффективный безредукторный регулируемый электропривод на постоянных магнитах.



3 ПРОХОД ЛЮДЕЙ ПОД ПРИЯМКОМ

Адаптируется к зданиям, в которых необходимо обеспечить доступное для людей пространство под приямок (опция).



4 ТЯГОВЫЕ КАНАТЫ

Заменяют традиционные стальные канаты. Их небольшой вес, более длительный срок службы и большая гибкость позволяют использовать более компактную лебедку с более эффективным и экологичным двигателем.



5 ДВЕРИ

Двери с компактным приводом на постоянных магнитах, который позволяет осуществлять быстрое, точное и бесшумное открывание и закрывание, поднимающие существующий уровень обслуживания на новую высоту, с функцией предоткрытия дверей и/или фотозавесой. Дверь Solid — вариант для условий интенсивного пассажиропотока.



6 ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ/ ГИБКИЙ

Параметричность продукта позволяет адаптировать размеры лифта к любой лифтовой шахте (опция).



7 СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЭВАКУАЦИИ

Хотя лифт уже оборудован серийной полуавтоматической аварийной системой для обеспечения быстрой, безопасной и эффективной эвакуации, по желанию клиента в нем может быть установлена автоматическая система эвакуации, ориентированная, прежде всего, на случаи отключения электроэнергии.



ЭКОЭФФЕКТИВНОСТЬ



АДАПТАЦИЯ К ЗДАНИЮ



ОТДЕЛКА И ДОСТУПНОСТЬ



УПРАВЛЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Orona 3G

X-26

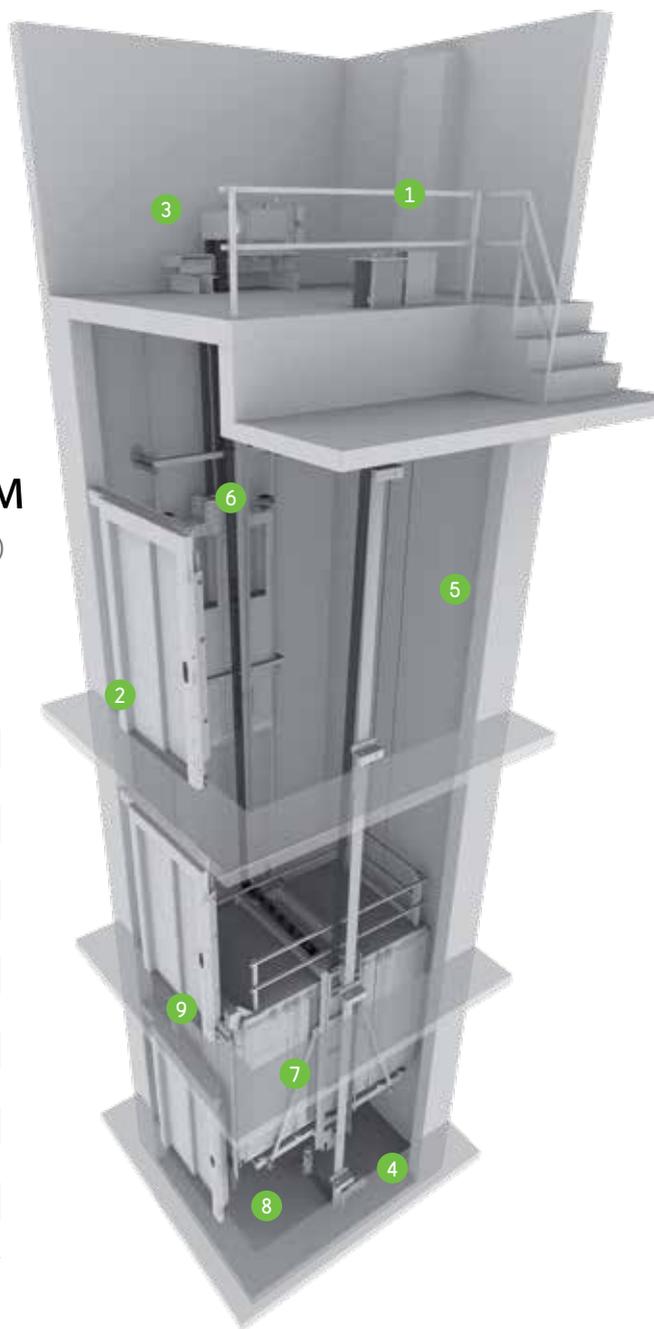
Решения с электрическим безредукторным приводом с верхним машинным помещением

С применением последней технологии безредукторного привода (Gearless) для общественных зданий. Более низкий уровень шума и более простой доступ для обслуживающего персонала. Надежное решение с машинным помещением для условий интенсивного пассажиропотока.

Основные характеристики

Грузоподъемность	630 – 1600 кг
Вместимость	8 – 21 человек
Скорость	1 – 1,6 м/с
Максимальная высота подъема	50 – 75 м
Максимальное число остановок	32 остановки
Входы	Один вход / Два входа 180°
Тип привода	Электрический прямой
Управление	Контроллер ARCA II, энергосберегающий мультипроцессор
Тип двери	Автоматические бокового открывания/Автоматические центрального открывания
Ширина дверей	От 800 до 1600 мм (с шагом 100 мм)
Высота дверей	2000 / 2100 / 2200 / 2300
Размеры кабины	Параметрические размеры кабины
Внутренняя высота кабины	2100 / 2200 / 2300 / 2400
Варианты отделки	Orona 3G Public Packs / Orona 3G Public Plus

Стандарт **Опция**



1 МАШИННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ

Традиционная конфигурация, которая упрощает обслуживание лифта благодаря наличию отдельного помещения.



2 ДВЕРЬ SOLID

Особо толстые двери, улучшающий звукоизоляцию внутри и снаружи лифта, особых размеров для интенсивного пассажиропотока.



3 ПРИВОД

Компактный, бесшумный, энергоэффективный безредукторный регулируемый электропривод на постоянных магнитах.



4 ПРОХОД ЛЮДЕЙ ПОД ПРИЯМКОМ

Адаптируется к зданиям, в которых необходимо обеспечить доступное для людей пространство под приямком (опция).



5 ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ/ ГИБКИЙ

Параметричность продукта позволяет адаптировать размеры лифта к любой лифтовой шахте (опция).



6 ТЯГОВЫЕ КАНАТЫ

Заменяют традиционные стальные канаты. Их небольшой вес, более длительный срок службы и большая гибкость позволяют использовать более компактную лебедку с более эффективным и экологичным двигателем.



7 КАБИНЫ

Особые размеры кабины, большей глубины и с более широкими дверями. Отделка износостойкими панелями и износостойкие полы для частого и интенсивного использования.



8 УСИЛЕННЫЙ УЗЕЛ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ

Предлагает пассажирам больший комфорт, уменьшая вибрации и шумы, возникающие во время поездки.



9 СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЭВАКУАЦИИ

Хотя лифт уже оборудован серийной полуавтоматической аварийной системой для обеспечения быстрой, безопасной и эффективной эвакуации, по желанию клиента в нем может быть установлена автоматическая система эвакуации, ориентированная, прежде всего, на случаи отключения электроэнергии.



ЭКОЭФФЕКТИВНОСТЬ



АДАПТАЦИЯ К ЗДАНИЮ



ОТДЕЛКА И ДОСТУПНОСТЬ



УПРАВЛЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Типовые размеры

Грузоподъемность/ вместимость			Кабина			Шахта лифта*							
Скорость	Человек	Q кг	AC Ширина	FC Ширина	PL Ширина дверей	Входы		Двери бокового открывания		Двери центрального открывания		HF Приемок	HUP ⁴ Высота верхнего этажа
						Доступность	Кол-во входов	АН ¹ Ширина	FN ² Глубина	АН ³ Ширина	FN ³ Глубина		
1 м/с	8	630 кг	1100	1400	900	♿	1	1700	1675	1950	1625	1050	3400
	10	800 кг	1350	1400	900		2 x 180°		1850		1750		
							1	1675	1625				
	13	1000 кг	1600	1400	1000		2 x 180°	1975	1850	1975	1750		
							1	1675	1625				
	17	1275 кг	2000	1400	1100		2 x 180°	2225	1850	2225	1750		
1						1675	1625						
1,6 м/с	8	630 кг	1100	1400	900	♿	1	1725	1675	1950	1625	1200	3550
	10	800 кг	1350	1400	900		2 x 180°		1850		1750		
							1	1675	1625				
	13	1000 кг	1600	1400	1000		2 x 180°	1975	1850	1975	1750		
							1	1675	1625				
	17	1275 кг	2000	1400	1100		2 x 180°	2225	1850	2225	1750		
1						1675	1625						
1,6 м/с	8	630 кг	1100	1400	900	♿	1	1775	2375	2550	2750	1150	3400
	10	800 кг	1350	1400	900		2 x 180°		1935				
							1	1675	1625				
	13	1000 кг	1600	1400	1100		2 x 180°	1935	2750	2850	1850		
							1	1675	1625				
	17	1275 кг	2000	1400	1100		2 x 180°	2085	2700	2850	1950		
1						1675	1625						
1,6 м/с	8	630 кг	1100	1400	900	♿	1	1725	1675	1950	1625	1250	3550
	10	800 кг	1350	1400	900		2 x 180°		1850		1750		
							1	1675	1625				
	13	1000 кг	1600	1400	1000		2 x 180°	1975	1850	1975	1750		
							1	1675	1625				
	17	1275 кг	2000	1400	1100		2 x 180°	2225	1850	2225	1750		
1						1675	1625						
1,6 м/с	8	630 кг	1100	1400	900	♿	1	1775	2375	2550	2750	1250	3550
	10	800 кг	1350	1400	900		2 x 180°		1935				
							1	1675	1625				
	13	1000 кг	1600	1400	1100		2 x 180°	1935	2750	2850	1850		
							1	1675	1625				
	17	1275 кг	2000	1400	1100		2 x 180°	2085	2700	2850	1950		
1						1675	1625						

1 При наличии помещения под приемком (устанавливаются ловители на противовес) ширина шахты АН увеличивается на 50 мм.

2 Глубина шахты при установке дверей 60 мм на стену шахты.

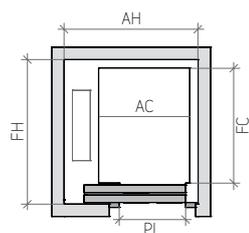
3 Глубина шахты при установке дверей 40 мм на стену шахты.

4 Минимальная высота верхнего этажа (HUP) при внутренней высоте кабины (HC) равной 2100 мм.

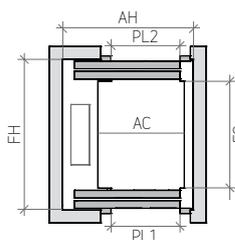
* Проем без отклонений от вертикального положения

Конфигурация

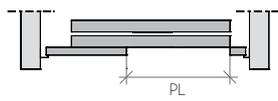
ОДИН ВХОД



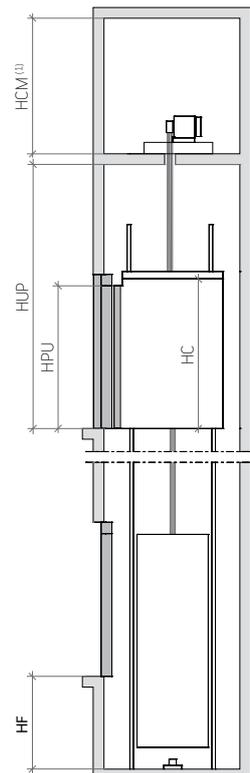
ДВА ВХОДА 180°



ДЕТАЛЬ ДВЕРИ С ШИРОКОЙ РАМОЙ



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ



Индивидуальные размеры кабины

Ширина кабины																																	
										21	20	18	2100																				
										21	20	18	2000																				
										21	20	19	17	16	1900																		
										21	20	19	18	16	15	1800																	
										21	20	19	18	16	15	14	1700																
										21	21	19	18	17	16	15	14	13	12	1600													
										21	21	19	18	17	15	14	13	13	11	1500													
										21	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	1400										
										21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	1300									
										21	18	17	16	15	14	13	13	12	11	10	9	9	8	1200									
										15	14	13	13	12	11	11	10	9	8	8	8			1100									
										12	12	11	10	10	9	8								1000									
										11	10	10	9	8	8									900									
2500	2400	2300	2200	2100	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1400	1300	1200												800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600

Глубина кабины

Примечание: ширина и глубина кабины могут быть изменены с шагом 5 мм.

Для упрощения в таблице приведены изменения размеров с шагом 100 мм

(1) Высота машинного помещения (HCM) — минимум 2000 мм

Orona 3G

X-27

Решения с электрическим безредукторным приводом с верхним машинным помещением

С использованием последней технологии безредукторного привода (Gearless). Разработаны для высотных зданий. Высокая адаптируемость и производительность.

Основные характеристики

Грузоподъемность	450 – 1000 кг
Вместимость	6 – 13 человек
Скорость	1,6 м/с
Максимальная высота подъема	120 м
Максимальное число остановок	64 остановки
Входы	Один вход / Два входа / Адаптируется к зданиям, в которых необходимо обеспечить доступное для людей помещение под приямок.
Тип привода	Электрический прямой
Управление	Контроллер ARCA II, энергосберегающий мультипроцессор
Тип двери	Автоматические бокового открывания/Автоматические центрального открывания
Ширина дверей	От 700 до 1000 мм (с шагом 100 мм)
Высота дверей	2000 / 2100 / 2200 / 2300
Размеры кабины	Параметрические размеры кабины
Внутренняя высота кабины	2100 / 2200 / 2300 / 2400
Варианты отделки	Orona 3G Domo Packs / Orona 3G Public Packs / Orona 3G Plus

Стандарт **Опция**



1 ПРИВОД

Компактный, бесшумный, энергоэффективный безредукторный регулируемый электропривод на постоянных магнитах.



2 МАШИННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ

Традиционная конфигурация, которая упрощает обслуживание лифта благодаря наличию отдельного помещения.



3 УСИЛЕННЫЙ УЗЕЛ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ

Предлагает пассажирам больший комфорт, уменьшая вибрации и шум, возникающие во время поездки.



4 ПОМЕЩЕНИЕ ПОД ПРИЯМКОМ

Адаптируется к зданиям, в которых необходимо обеспечить проход людей под приямок (опция).



5 ДВЕРИ

Двери с компактным приводом на постоянных магнитах, который позволяет осуществлять быстрое, точное и бесшумное открывание и закрывание, поднимающие существующий уровень обслуживания на новую высоту, с функцией предоткрытия дверей и/или фотозавесой. Дверь Solid — вариант для условий интенсивного пассажиропотока.



6 ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ/ ГИБКИЙ

Параметричность продукта позволяет адаптировать размеры лифта к любой лифтовой шахте (опция).



7 КАБИНЫ

Особые размеры кабины, большей глубины и с более широкими дверями. Отделка износостойкими панелями и износостойкие полы для частого и интенсивного использования.



8 СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЭВАКУАЦИИ

Хотя лифт уже оборудован серийной полуавтоматической аварийной системой для обеспечения быстрой, безопасной и эффективной эвакуации, по желанию клиента в нем может быть установлена автоматическая система эвакуации, ориентированная, прежде всего, на случаи отключения электроэнергии.



ЭКОЭФФЕКТИВНОСТЬ



АДАПТАЦИЯ К ЗДАНИЮ



ОТДЕЛКА И ДОСТУПНОСТЬ



УПРАВЛЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

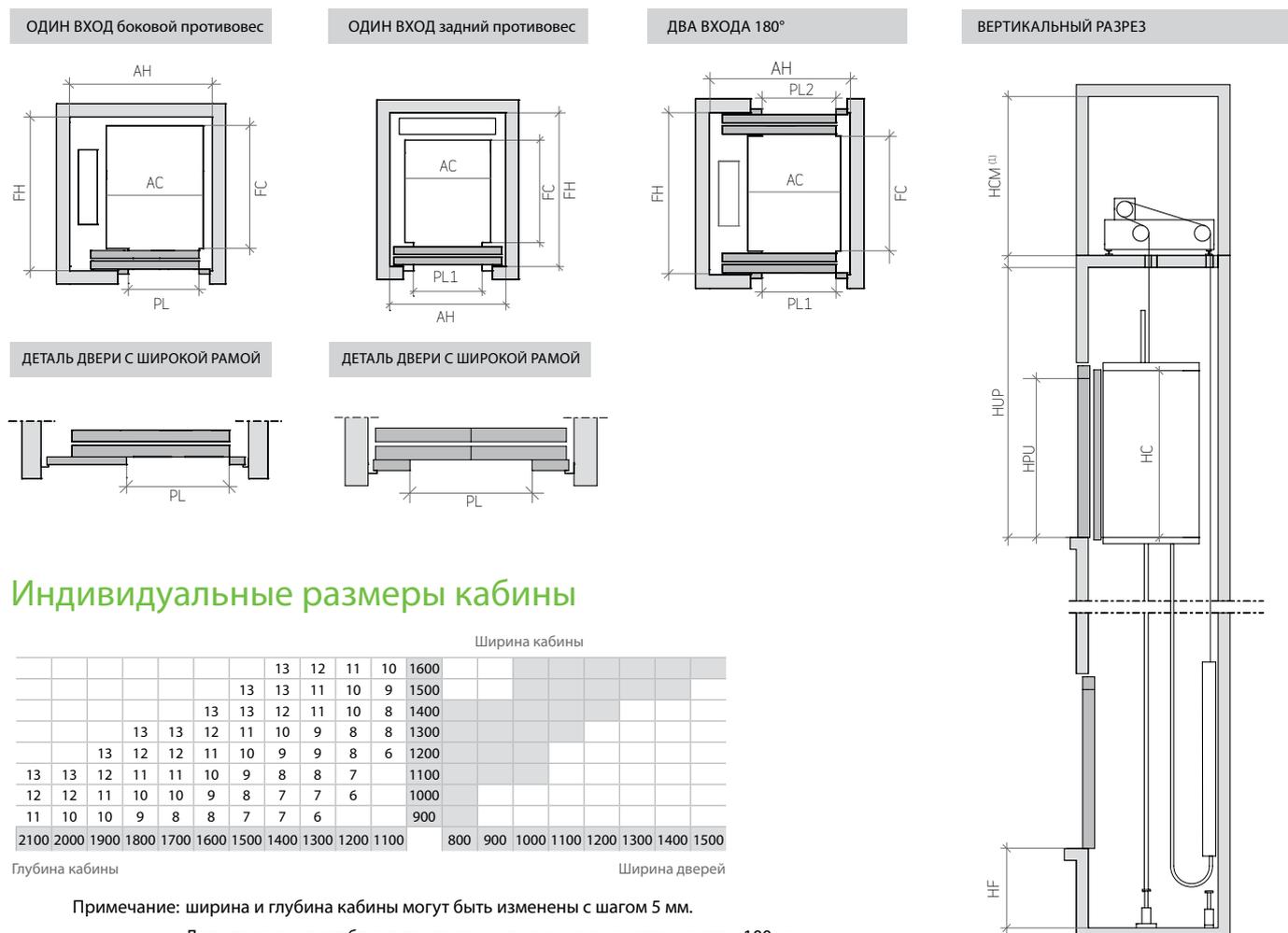
Типовые размеры

Грузоподъемность/ вместимость		Кабина				Шахта лифта*							
Скорость	Человек	Q кг	AC Ширина	FC Ширина	PL Ширина дверей	Входы		Двери бокового открывания		Двери центрального открывания		HF ⁴ Прямоук	HUP ⁵ Высота верхнего этажа
						Доступность	Кол-во входов	АН ¹ Ширина	FN ² Глубина	АН Ширина	FN ³ Глубина		
1,6 м/с	6	450 кг	1000	1250	800	♿	1	1500	1800	1750	1750	1250 ⁶	3600 ⁷
							2 x 180°	1600	1700	1750	1600		
	8	630 кг	1100	1400	800	♿	1	1500	1950	1750	1900		
							2 x 180°	1700	1850	1750	1750		
	10	800 кг	1350	1400	800	♿	1	1750	1950	1750	1900		
							2 x 180°	2000	1850	2000	1750		
	13	1000 кг	1600	1400	900	♿	1	2000	1950	2000	1900		
							2 x 180°	2250	1850	2250	1750		
			1100	2100	900		1	1700	2650	1950	2600		
							2 x 180°	1750	2550	1950	2450		

- При условии прохода людей под приемком (устанавливаются ловители на противовес) ширина шахты АН увеличивается на 30 мм.
- Глубина шахты при установке дверей 60 мм на стену шахты.
- Глубина шахты при установке дверей 40 мм на стену шахты.
- HF:
 - $Q \leq 630$ кг HF = 1090 + BC
 - $Q > 630$ кг HF = 1110 + BC
- Минимальная высота верхнего этажа (HUP) при внутренней высоте кабины (HC) равной 2100 мм ($HUP = HC + 1400$).
Необходим анализ каждого конкретного случая.
Если боковой противовес $Q > 630$ кг, $HUP_{min} = 3800$ мм.
- Уточните у производителя возможность HF = 1200.
- Уточните у производителя возможность HUP = 3550.

* Проем без отклонений от вертикального положения

Конфигурация



Примечание: ширина и глубина кабины могут быть изменены с шагом 5 мм.

Для упрощения в таблице приведены изменения размеров с шагом 100 мм

(1) Высота машинного помещения (HCM) — минимум 2000 мм

Orona 3G

X-28

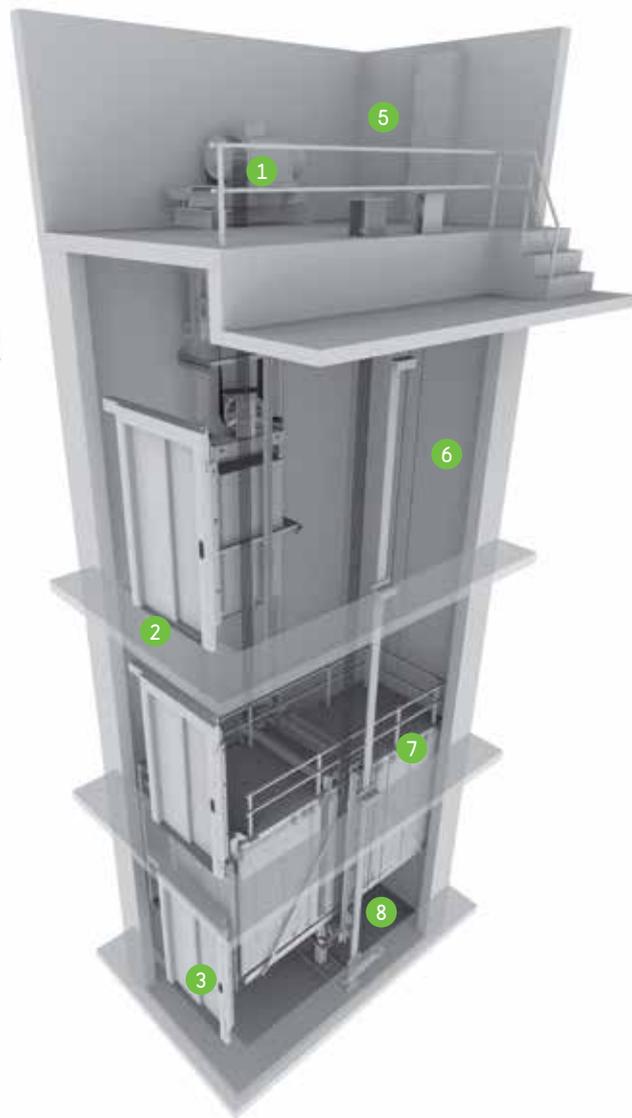
Решения с электрическим безредукторным приводом с верхним машинным помещением

С применением последней технологии безредукторного привода (Gearless) для общественных зданий. Более низкий уровень шума и более простой доступ для обслуживающего персонала. Индивидуальные решения для лифтов больших размеров с машинным помещением в сочетании с максимальной эффективностью и простотой в обслуживании.

Основные характеристики

Грузоподъемность	1650 – 2500 кг
Вместимость	22 – 33 человека
Скорость	0,6 – 1 – 1,6 м/с
Максимальная высота подъема	50 – 50 – 75 м
Максимальное число остановок	32 остановки
Входы	Один вход / Два входа 180°
Тип привода	Электрический прямой
Управление	Контроллер ARCA II, энергосберегающий мультипроцессор
Тип двери	Автоматические бокового открывания/Автоматические центрального открывания
Ширина дверей	От 900 до 2500 мм (с шагом 100 мм)
Высота дверей	2000 / 2100 / 2200 / 2300
Размеры кабины	Параметрические размеры кабины
Внутренняя высота кабины	2100 / 2200 / 2300 / 2400
Варианты отделки	Orona 3G Plus

Стандарт **Опция**



1 ПРИВОД

Компактный, бесшумный, энергоэффективный безредукторный регулируемый электропривод на постоянных магнитах.



2 СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЭВАКУАЦИИ

Хотя лифт уже оборудован серийной полуавтоматической аварийной системой для обеспечения быстрой, безопасной и эффективной эвакуации, по желанию клиента в нем может быть установлена автоматическая система эвакуации, ориентированная, прежде всего, на случаи отключения электроэнергии.



3 ДВЕРЬ SOLID

Особо толстые двери, улучшающий звукоизоляцию внутри и снаружи лифта, особых размеров для интенсивного пассажиропотока.



4 МАШИНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ

Традиционная конфигурация, которая упрощает обслуживание лифта благодаря наличию отдельного помещения.



5 ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ/ ГИБКИЙ

Параметричность продукта позволяет адаптировать размеры лифта к любой лифтовой шахте (опция).



6 УСИЛЕННЫЙ УЗЕЛ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ

Предлагает пассажирам больший комфорт, уменьшая вибрации и шумы, возникающие во время поездки.



7 КАБИНЫ

Особые размеры кабины, большей глубины и с более широкими дверями. Отделка износостойкими панелями и износостойкие полы для частого и интенсивного использования.



8 ПОМЕЩЕНИЕ ПОД ПРЯМКОМ

Адаптируется к зданиям, в которых необходимо обеспечить проход людей под прямком (опция).



ЭКОЭФФЕКТИВНОСТЬ



АДАПТАЦИЯ К ЗДАНИЮ



ОТДЕЛКА И ДОСТУПНОСТЬ



УПРАВЛЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Orona 3G X-30

Решения с гидравлическим приводом

Подходят для неинтенсивного пассажиропотока.
Универсальное и адаптируемое решение.

Основные характеристики

Грузоподъемность	320 – 1000 кг
Вместимость	2 – 16 человек / 2 – 4 человека / 13 – 16 человек
Скорость	0,6 м/с
Максимальная высота подъема	21 м
Максимальное число остановок	7 остановок
Входы	Один вход / Два входа 180° / Два входа 90°
Тип привода	Гидравлический
Управление	Контроллер ARCA II, энергосберегающий мультипроцессор
Тип двери	Полуавтоматические + Полураспашные двустворчатые / Автоматические бокового открывания / Автоматические центрального открывания
Ширина дверей	От 600 до 1600 мм (с шагом 100 мм)
Высота дверей	2000 / 2100
Размеры кабины	Параметрические размеры кабины
Внутренняя высота кабины	2100 / 2200
Варианты отделки	Orona 3G Domo Packs / Orona 3G Public Packs / Orona 3G Plus

Стандарт **Опция**

1 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРИВОД

Гидравлические лифты универсальны, они прекрасно приспособлены к перевозке тяжелых грузов и подходят для размещения там, где пространство ограничено. Обладают большой прочностью и длительным сроком службы.



2 ПАРАМЕТРИЧНОСТЬ/ ГИБКОСТЬ

Параметричность продукта позволяет адаптировать размеры лифта к любой лифтовой шахте.



3 ДВЕРИ

Двери с компактным приводом на постоянных магнитах, который позволяет осуществлять быстрое, точное и бесшумное открывание и закрывание, поднимающие существующий уровень обслуживания на новую высоту, с функцией предоткрытия дверей и/или фотозавесой. Дверь Solid — вариант для условий интенсивного пассажиропотока.



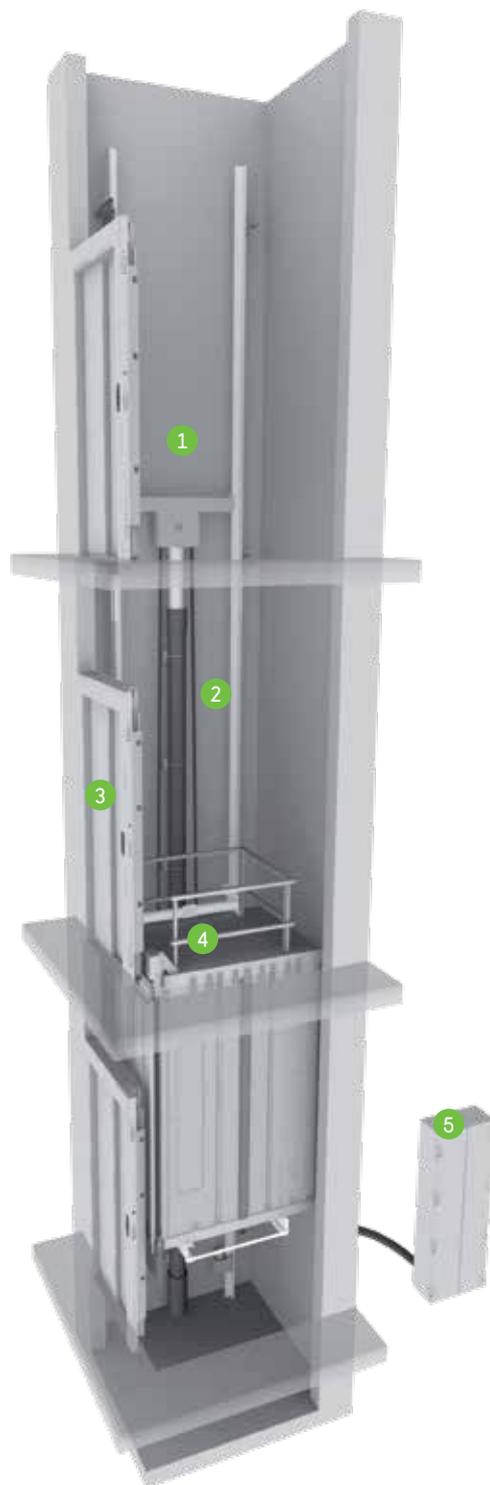
4 ДОСТУПНАЯ КАБИНА

Кабина, отвечающая требованиям EN 81-70 (опция), с возможностью контроля освещения и энергосберегающего освещения (светодиодные лампы).



5 УМЕНЬШЕННОЕ МАШИНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ

В качестве опции и альтернативы машинному помещению предлагается возможность размещения контрольного оборудования и привода в шкафу, расположение которого может быть выбрано индивидуально, что повышает возможности адаптации лифта к зданию.



ЭКОЭФФЕКТИВНОСТЬ



АДАПТАЦИЯ К ЗДАНИЮ



ОТДЕЛКА И ДОСТУПНОСТЬ



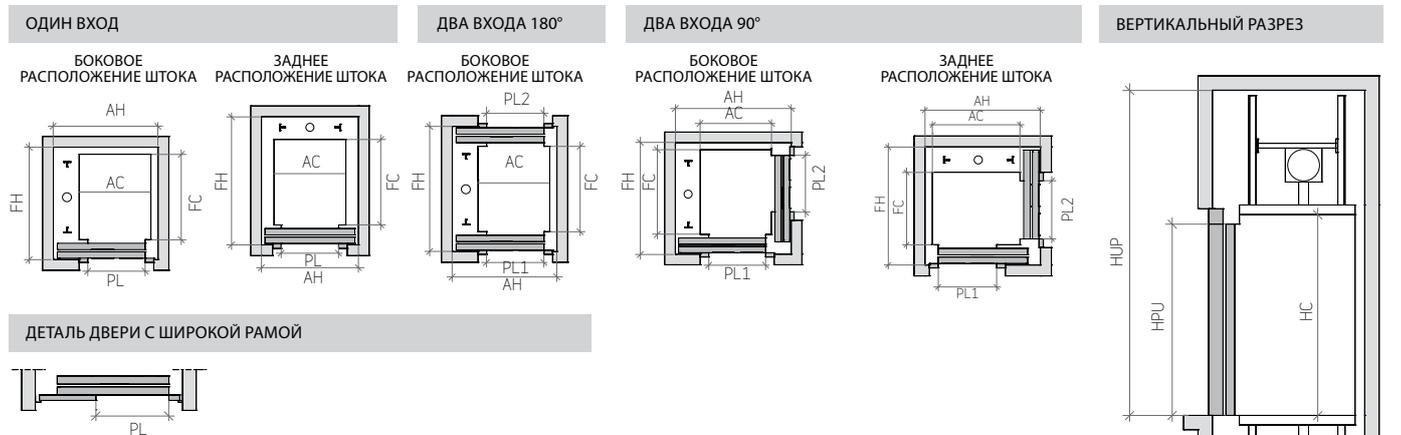
УПРАВЛЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Типовые размеры

Грузоподъемность/ вместимость		Шахта лифта*										HF Приямок	HUP ² Высота верх- него этажа
		Боковое расположение штока (C2H)								Заднее расположение штока (C4H)			
		Стандартная кабина				Шахта лифта				АН Ширина	FH ¹ Глубина		
Человек	Q кг	AC Ширина	FC Ширина	PL Ширина дверей	Входы		АН Ширина	FH ¹ Глубина					
					Доступность	Кол-во входов							
2	180 кг	750	750	600		1	1200	1000	1100	1300			
						2 x 180 ⁰	1200	1150					
						2 x 90 ⁰	1350	1000			1100	1300	
4	320 кг	825	1100	700		1	1250	1350	1175	1650			
						2 x 180 ⁰	1250	1500					
						2 x 90 ⁰	1400	1350			1175	1650	
6	450 кг	1000	1250	800	♿	1	1425	1500	1325	1800			
						2 x 180 ⁰	1425	1650					
						*3	2 x 90 ⁰	1575			1500	1325	1800
8	630 кг	1100	1400	900	♿	1	1575	1650	1700	1975			
						2 x 180 ⁰	1575	1800					
						*3	2 x 90 ⁰	1675			1650	1700	1975
10	800 кг	1350	1400	900	♿	1	1800	1650	1700	1975			
						2 x 180 ⁰	1800	1800					
						*3	2 x 90 ⁰	1925			1650	1700	1975
13	1000 кг	1100	2100	900	♿	1	1550	2350	1700	1975			
						2 x 180 ⁰	1550	2500					
						*3	2 x 90 ⁰	1675			2350	1700	1975
16	1200 кг	1200	2300	1000	♿	1	1650	2550	1850	1975			
						2 x 180 ⁰	1650	2700					
						*3	2 x 90 ⁰	1775			2550	1850	1975

- 1 Глубина шахты при установке дверей 60 мм на стену шахты.
 - 2 Минимальная высота верхнего этажа (HUP) при внутренней высоте кабины (HC) равной 2100 мм (HUP = HC + 1225).
 - 3 Доступно для людей с ограниченными возможностями, в соответствии с европейским нормативом EN 81-70.
 - 4 Существует дополнительная опция с вместимостью 2 – 4 человека и 13 – 16 человек.
- * Проем без отклонений от вертикального положения

Конфигурация



Индивидуальные размеры кабины

БОКОВОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ШТОКА

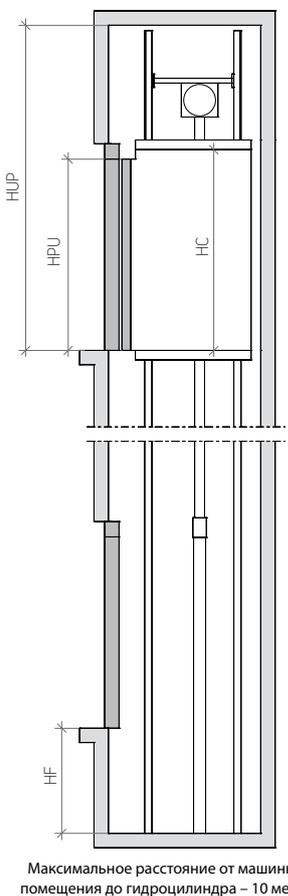
		Ширина кабины										Ширина дверей															
		16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
16	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0										
15	14	13	12	10	10	9	8	8	7	6	5	5	4	4	3	2	1										
13	13	12	11	10	10	9	8	8	7	6	5	5	4	4	3	2	1										
12	11	10	10	9	8	8	7	7	6	5	5	4	4	3	2	1	0										
10	10	9	8	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	2	1	0											
9	8	8	8	7	7	6	5	5	4	4	4	3	2	1	0												

ЗАДНЕЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ШТОКА

		Ширина кабины										Ширина дверей																		
		13	12	10	9	2100	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1400	1300	1200	1100	1000	900	800	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
13	13	12	10	9	8	1700	1600	1500	1400	1300	1200	1100	1000	900	800															
12	11	10	9	8	8	7	6	1400	1300	1200	1100	1000	900	800																
11	10	9	8	8	7	6	5	1300	1200	1100	1000	900	800																	
10	9	8	7	6	5	5	4	1200	1100	1000	900	800																		
9	8	7	6	5	5	4	4	1100	1000	900	800																			
		6	5	5	4	4	4	1000	900	800																				
		5	5	4	4	4	4	900	800																					
		5	4	4	4	4	4	800																						

Примечание:
ширина и глубина кабины могут быть изменены с шагом 5 мм.
Для упрощения в таблице приведены изменения размеров с шагом 100 мм

Примечание:
ширина и глубина кабины могут быть изменены с шагом 5 мм.
Для упрощения в таблице приведены изменения размеров с шагом 100 мм



Опции



ЭКОЭФФЕКТИВНОСТЬ

X-10

X-11

X-14

X-15

X-16

	X-10	X-11	X-14	X-15	X-16
Энергосберегающий привод	•	•	•	•	•
Рациональное освещение	•	•	•	•	•
Автоматическое выключение освещения кабины	•	•	•	•	•
Управление освещением на лестничной площадке	•	•	•	•	•
Режим готовности лифта	•	•	•	•	•



АДАПТИВНОСТЬ

	X-10	X-11	X-14	X-15	X-16
Возможность выбора местоположения контроллера	•	•	•	•	•
Ограждения лифтовой шахты	•	•	•	•	•
Уменьшенный верхний этаж	R	V		R	
Уменьшенный приямок	R	R/V	R	R	
Помещение под приямок	•	•	•	•	•



УПРАВЛЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ЭВАКУАЦИЯ

	X-10	X-11	X-14	X-15	X-16
Система электронного оповещения и обслуживания	•	•	•	•	•
Система автоматической эвакуации	•	•	•	•	•
Режим пожарной опасности (EN 81-73)	•	•	•	•	•
Вспомогательный источник питания (генератор)	•	•	•	•	•
Датчик воды в приянке	•	•	•	•	•
Аварийная отмена вызова лифта с этажа	•	•	•	•	•
Лифт для пожарных (EN 81-72)				•	• (>1000 кг)

УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ

	X-10	X-11	X-14	X-15	X-16
Отмена вызовов для заданных этажей, кодовый вызов	•	•	•	•	•
Обязательная остановка на основном посадочном этаже	•	•	•	•	•
Отмена внешних вызовов	•	•	•	•	•
Отмена приказов из кабины	•	•	•	•	•
Независимый выбор входа	•	•	•	•	•
Функция отключения лифта	•	•	•	•	•
Аварийное отключение лифта	•	•	•	•	•
Функция принудительного закрытия дверей	•	•	•	•	•
Антивандальная система (EN 81-71)				•	•

СИСТЕМЫ СВЯЗИ*

	X-10	X-11	X-14	X-15	X-16
Предоткрытие дверей	•	•	•	•	•
Собирательное управление при движении вниз	•	•	•	•	•
Собирательное управление при движении вверх или вниз	•	•	•	•	•
Внутренняя переговорная связь	•	•	•	•	•

* Необходима консультация для подтверждения этих опций.

X-18	X-20	X-23	X-24	X-25	X-26	X-27	X-28	X-30
------	------	------	------	------	------	------	------	------

•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	

•								•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
	R	V		R				V
	R	R/V	R	R				V
•	•	•	•	•	•	•	•	

•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•		•		•	• (>1000 кг)	•	•	

•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•	•	•	

•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•

(R) с убежищем (V) с временным убежищем

Доступная опция •

- 1 из каждых 10 новых лифтов в Европе имеет марку Orona.
- Продукция Orona устанавливается в более чем 100 странах мира.
- 250000 лифтов во всем мире созданы по технологии Orona.
- Первая компания в секторе подъемных устройств в мире, обладающая сертификатом стандарта экопроектирования (ISO 14006).

Orona 3G

- Технические решения
Дизайнерские решения



www.orona-group.com



© Orona 3G ST - RU 14/03