



ПРОГРАММА
SAVE

Лифты без
машинного
помещения



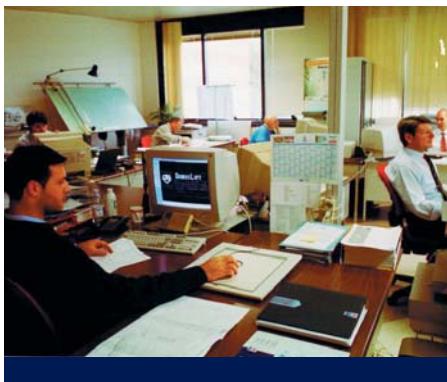
IGV

С 1966 IGV проектирует и производит лифты и лифтовые компоненты, и всегда ставит интересы клиента в центр своих устремлений.

В настоящее время IGV – стабильная фирма. На её современных заводах персонал всё время нацелен на удовлетворение запросов клиентов.

Страсть и компетентность всегда были побудительными мотивами основателя фирмы, инж. Джузеппе Волпе, который и сейчас продолжает им следовать.

Человеческая составляющая фирмы – это гарантия гибкости и многовариантности решений. Это та основа, на которой со временем выросло доверие клиентов, которые вот уже почти 40 лет выбирают качество IGV, как ответ на свои запросы и идеи.



ПРОГРАММА **SAVE**

ПРОГРАММА SAVE

ЛИФТЫ БЕЗ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ

Программа SAVE – новейшая гамма лифтов IGV без машинного помещения, что экономит пространство, время монтажа и понижает цены в результате устранения традиционного машинного помещения.

Лифты Программы SAVE могут выполняться в различной конфигурации и с различной отделкой, спроектированы в соответствии со стандартами по безопасности обычного лифта: они соответствуют Директиве о Лифтах (95/16/CE) и разработаны в соответствии с стандартом качества ISO 9000:2000 и приложением XIII Директивы 95/16/CE.

Каждая модель гаммы SAVE сопровождается своим Сертификатом проверки типа CE, выданным соответствующим органом по сертификации.

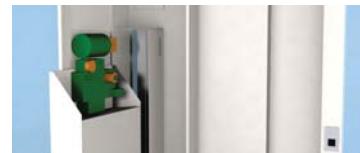
Программа SAVE – комплексная и гибкая система: даёт возможность выбора различных концептуальных (частичное или полное удаление традиционного машинного помещения) и технологических линий (гидродинамическая и электрическая тяга), предлагая большую свободу в проектирование с меньшими стоимостными затратами.

Удаление машинного помещения и гибкость решений, гарантированное брендом IGV, делает лифты программы SAVE выгодным выбором для дизайнеров, монтажников и клиентов.

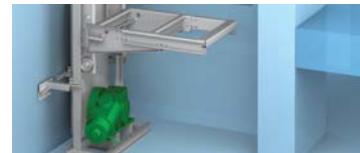
IDROFIT® 4
Гидродинамический
- с машинным отделением
в шкафу



SUPERIDROFIT® 6
Гидродинамический
- со щитом управления
в шахте на любом этаже



ELEKTROFIT® 8
Электрический
- с лебёдкой в приемке
и прямой подвеской (1:1)



ELEKTROFIT 21® 10
Электрический
- с лебёдкой в приемке
и непрямой подвеской (2:1)



CABIFIT® 12
Электрический
- с машинным отделением
в шкафу сбоку шахты



CABIFIT DF® 14
Электрический
- с лебёдкой в шахте,
с доступом с внешней
стороны шахты



IDROFIT®

Гидродинамический лифт с машинным отделением в шкафу

Основные характеристики

Машинное оборудование (щит управления, панель управления, выключатели электрощита) размещено в отдельном шкафу.

В остальном лифт соответствует нормативу EN81-2:1998.

Тип привода

Гидродинамический

Грузоподъёмность

Макс. 2000 Кг

Высота подъёма

Макс. 21,5 м

Количество этажей

До 8

Скорость

Макс. 0,63 м/сек



Основные моменты

Машинное оборудование занимает площадь около 0,5 м² (ширина 950 мм, глубина 550 мм), по сравнению с традиционным помещением площадью около 3 м² (ширина 1500 мм, глубина 2000 мм).

Все элементы обычно размещены в шкафу, - выключатели электрощита, терmostat, который замеряет окружающую температуру, светильники - высотой в 2 метра (минимальная высота необходимая для технического обслуживания).

Гидродинамический щит управления и элементы панели управления находятся в одном шкафу, что облегчает монтаж, обслуживание и необходимые действия в аварийной ситуации.

Безопасность

После открытия шкафа специальным ключом указывается необходимое пространство для обслуживания и в случае аварийной ситуации.

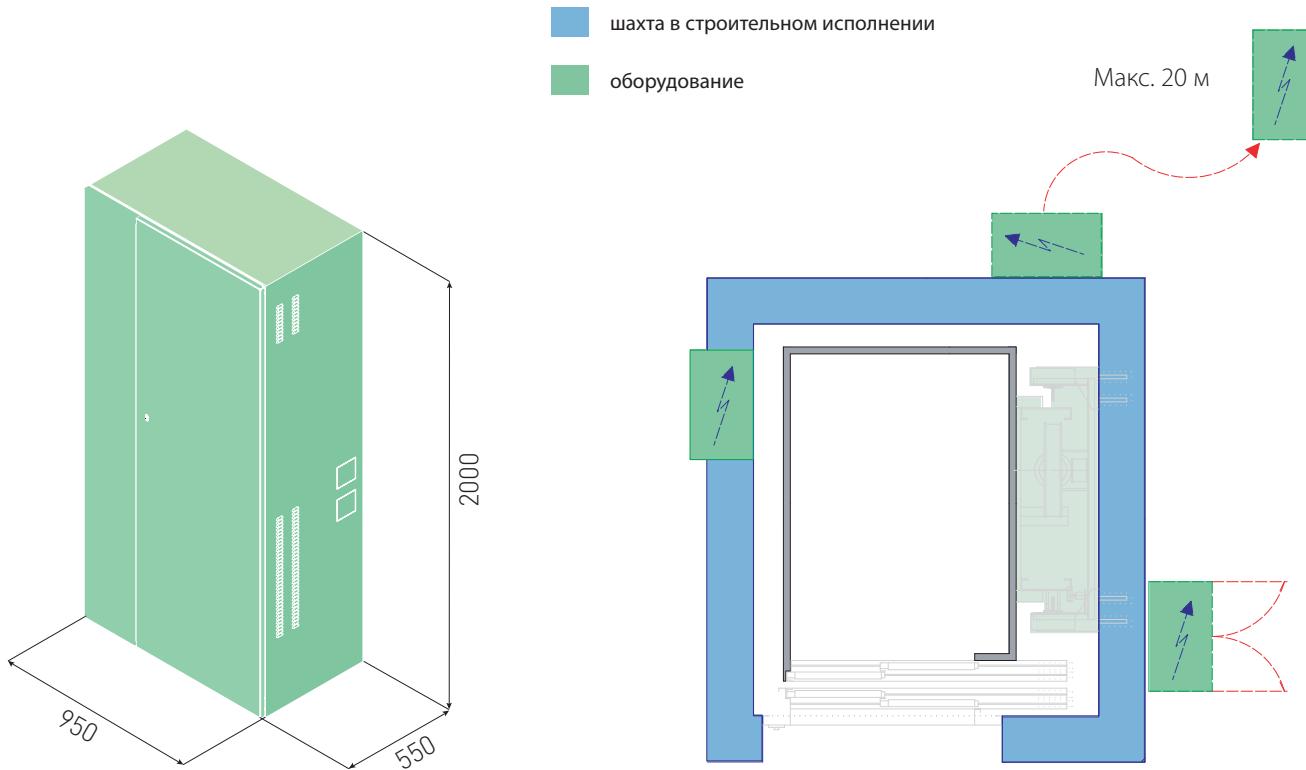
Размеры шкафа постоянные, независимо от характеристики оборудования (грузоподъёмность, скорость, количество остановок): шкаф может быть размещен у шахты или в 15 ÷ 20 метрах от лифта (зависит от длины шланга).

Если шахта без противопожарной защиты, или особые противопожарные характеристики не требуются, то шкаф может быть встроен, частично или полностью, в стену, тем самым уменьшая габаритную глубину.

Сертифицированные модели включают в себя гибкую гамму изделий, представленных на рынке, - по грузоподъёмности, размерам и отделкам кабины, размерам и видам этажных дверей и кабины.

Обслуживание оборудования не требует доступа к шахте, как это происходит на лифтах с гидродинамическим щитом управления в приямке.

Оборудование монтируется как традиционный лифт.



Тип привода	Гидродинамический: непрямого действия с прямым боковым поршнем с прямым центральным поршнем
Грузоподъёмность и скорость	до 900 Кг и скоростью макс. 0, 63 м/сек до 1000 Кг и скоростью макс. 0, 50 м/сек до 1500 Кг и скоростью макс. 0, 30 м/сек до 2000 Кг и скоростью макс. 0, 25 м/сек
Количество остановок	макс. 8
Курс	макс. 21,5 м (функция грузоподъёмности и статическая нагрузка лифта)
Количество входов в кабину	макс. 3
Кабина	максимальные размеры соответствующие размерам шахты
Размеры этажных дверей и дверей в кабине	максимальные размеры соответствующие размерам кабины и шахты
Этажные двери	автоматические горизонтально раздвижные распашные вручную автоматические "гармошка"
Двери кабины	автоматические горизонтально раздвижные автоматические "гармошка"
Шахта	Строительное исполнение Металлоконструкция
Тип поршня	Стандартный на 1 колено Телескопический на 2 или 3 колена

Возможна гибкость в принятии решений. Свяжитесь с техническим отделом IGV в случае специфических решений.

SUPERIDROFIT®

Гидродинамический лифт со щитом управления в шахте на уровне любого этажа

Основные характеристики

В лифтах, соответствующих моделям SUPERIDROFIT, гидродинамический щит управления находится в шахте лифта; элементы панели управления и выключатели электрощита помещены внутрь портала этажной двери.

Тип привода

Гидродинамический

Грузоподъёмность

до 650 Кг

Высота подъёма

Макс. 19,5 м

Количество этажей

До 7

Скорость

Макс. 0,63 м/сек



Основные моменты

Нет необходимости в машинном помещении: все элементы - выключатели электрощита, терmostat, замеряющий температуру окружающей среды, светильники - размещены на портале.

Этаж, на котором находятся гидродинамический щит управления и электрооборудование, может быть самый нижний, самый верхний или промежуточный.

Минимальные размеры приямка и оголовка соответствуют размерам подобного лифта с машинным помещением. Другими словами, присутствие щита управления внутри шахты не влияет на высоту ни приямка, ни оголовка.

Безопасность

Действия в случае аварийной ситуации проводятся со стороны этажа, открывая дверку машинного отделения в дверном портале.

Гидродинамический щит управления открывается на этаж, что облегчает контроль и обслуживание. Действия в аварийной ситуации также могут быть проведены любым потребителем уже подготовленным без его извлечения из шкафа.

Гидродинамический щит управления и элементы панели управления помещены рядом, что облегчает монтаж, обслуживание и действия в аварийной ситуации.

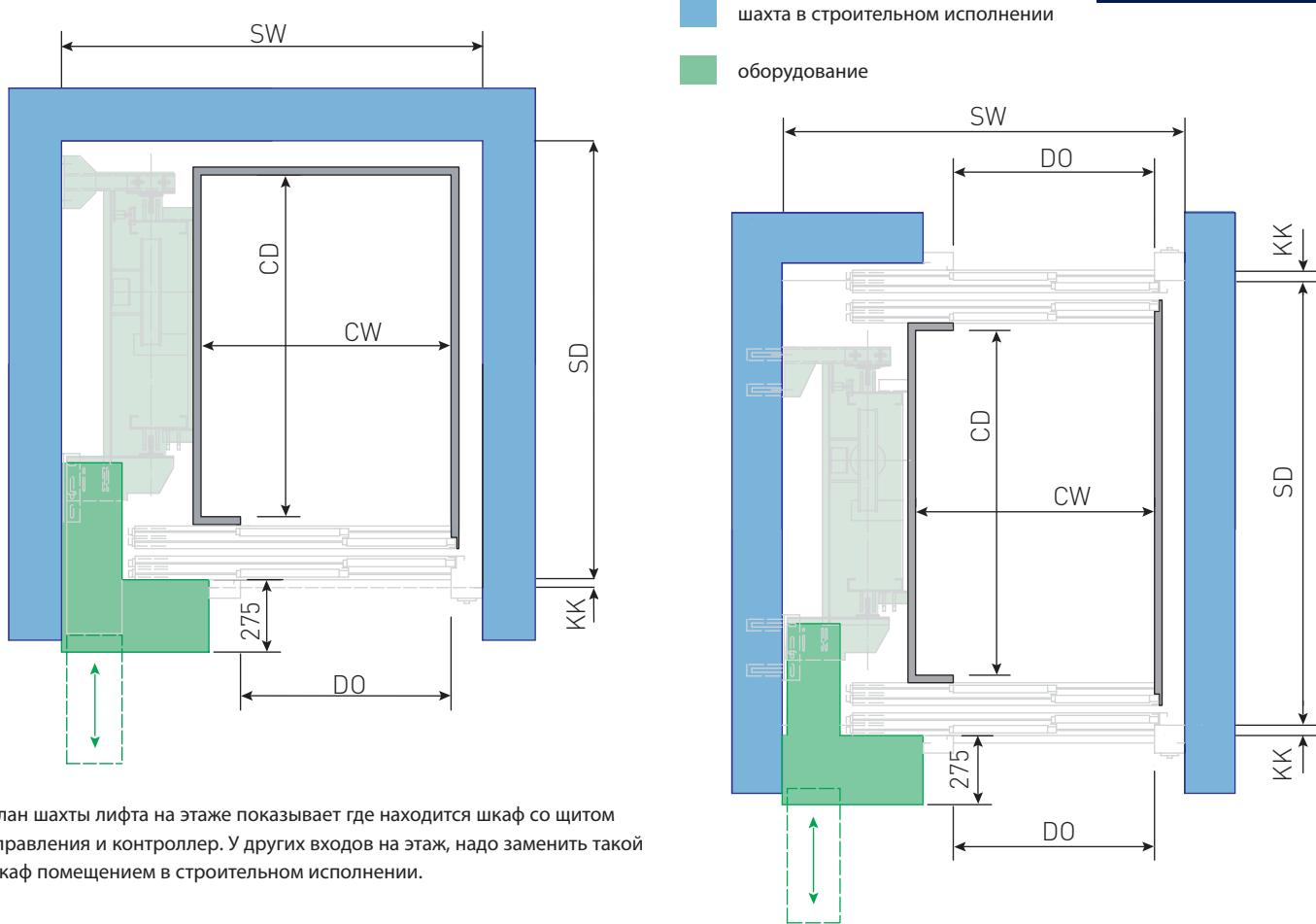
Оборудование так же бесшумно, как и у традиционного лифта.

Гидродинамический щит управления очень плоский; размеры шахты не зависят от присутствия такого элемента внутри самой шахты.

Возможны следующие варианты исполнения: 1 вход в кабину, 2 противоположных входа и 2 смежных входа.

Как для моделей IDROFIT, монтаж лифта такой же как и у стандартного гидравлического лифта.

В отличие от моделей с гидродинамическим щитом управления в приямке, при обслуживании оборудования не требуется попадание в шахту; в моделях SUPERIDROFIT элементы гидродинамического щита управления внутри шахты доступны и с этажа.



Примеры размеров кабин, дверей, шахт

Грузоподъёмность [Kr]	Кол. входов в кабину	Размеры кабины		Дверь просвет	Тип двери*	Ниша	Размеры шахты мин.	
Q	N	CW	CD	DO		KK	SW	SD
375	1	800	1200	750	3AT	45	1450	1600
375	2	800	1200	750	3AT	45	1450	1830
375	1	800	1200	750	2AT	0	1550	1550
375	2	800	1200	750	2AT	0	1550	1740
480	1	950	1300	800	3AT	45	1500	1700
480	1	950	1300	850	3AT	45	1550	1700
480	1	950	1300	900	3AT	45	1630	1700
480	2	950	1300	800	3AT	45	1500	1930
480	2	950	1300	850	3AT	45	1550	1930
480	2	950	1300	900	3AT	45	1630	1930
480	1	950	1300	800	2AT	0	1600	1650
480	2	950	1300	800	2AT	0	1600	1840
630	1	1100	1400	800	2AT	0	1600	1750
630	2	1100	1400	800	2AT	0	1600	1940
630	1	1100	1400	900	3AT	45	1630	1800
630	2	1100	1400	900	3AT	45	1630	2030

* 2AT: 2 Телескопические створки, 3AT: 3 Телескопические створки

Размеры в мм. Доступны также размеры кабины и грузоподъёмность отличные от приведённых в таблице

ELEKTROFIT®

Электрический лифт с лебёдкой в приямке и прямой подвеской

Основные характеристики

В лифтах, соответствующих моделям ELEKTROFIT, лебёдка помещена внутри шахты лифта, в приямке; панель управления и выключатели электрощита помещены внутри портала у входа в лифт.

Тип привода

Электрический

Грузоподъёмность

Макс. 630 Кг

Высота подъёма

Макс. 36 м

Приямок

1500 мм мин.

Оголовок

3550 мм мин.

Количество этажей

До 24

Скорость

Макс. 1 м/сек



Основные моменты

Нет необходимости в машинном помещении; лебёдка помещена полностью внутри шахты, таким образом не надо проводить строительные работы. Большая часть нагрузки лифта действует на направляющие кабины и противовеса, и поэтому несущая балка для соединения со стенами шахты не нужна.

Внутри шкафа в портале этажной двери находятся все элементы, которые обычно помещаются в традиционном машинном помещении - выключатели электрощита, терmostat, замеряющий температуру окружающей среды, светильники.

Безопасность

Маневры в аварийной ситуации проводятся снаружи шахты, открыв переднюю панель машинного отделения и включают вспомогательные операции, обеспечивая функционирование системы даже в случае отказа главной электрообмотки двигателя, катушки тормоза или схем панели управления.

Вспомогательные устройства в случае аварийной ситуации функционируют даже в случае отсутствия электричества.

В отличии от некоторых моделей других фирм, которые помещают лебёдку на верху шахты, с последующей передачей вибраций смежным помещениям вблизи шахты, модели ELEKTROFIT ограничивают шум и вибрации, так как оборудование помещено в приямке.

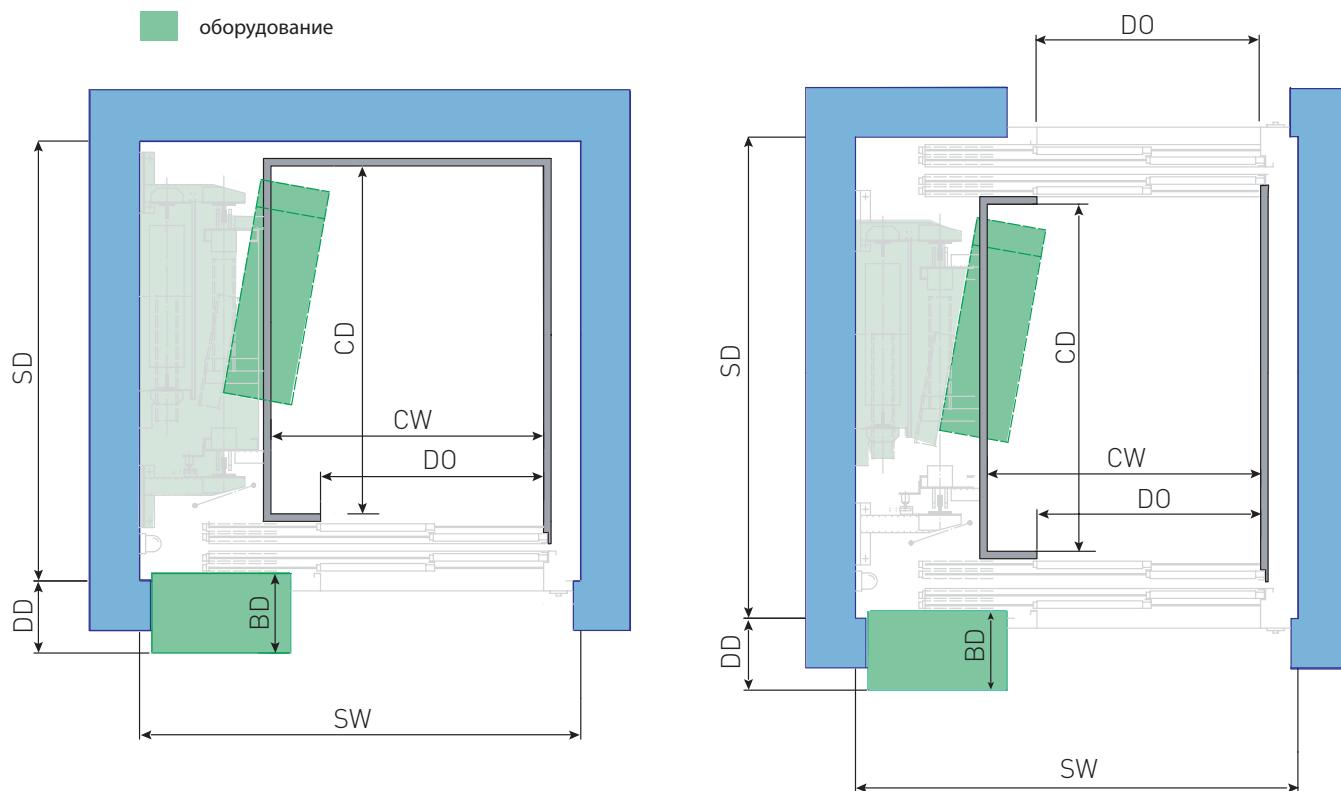
Обладая системой частотного контроля, которая использует высококачественный инвертор, достигаются высокие стандарты в комфортабельности хода, в снижении потребления тока с последующей экономией как энергии, так и стоимостных затрат, а также понижение механических напряжений и температуры электрического двигателя.

Лебёдка фиксируется в приямке на раме, что обеспечивает её устойчивое положение и обслуживание может проводиться, стоя на полу приямка.

Контроль положения кабины в течение обслуживания лебёдки в приямке обеспечивается специально спроектированной системой безопасности.

 шахта в строительном исполнении

 оборудование



План шахты на этажах показывает где размещается шкаф, включая контроллер, главный ключ и переключатели освещения.

На других этажах шкаф помещается в структуру в строительном исполнении.

Примеры размеров кабин, дверей, шахты, с телескопическими 2-х створчатыми дверями

Грузоподъёмность [Кг]	Кол. входов в кабину	Размеры кабины		Просвет двери	Размеры шахты		BD	DD
Q	N	CW	CD	DO	SW	SD		
375	1	800	1200	750	1450	1570	320	290
375	2	800	1200	750	1450	1740	320	290
480	1	950	1300	800	1600	1670	320	290
480	1	950	1300	850	1600	1670	320	290
480	1	950	1300	900	1600	1670	320	290
480	2	950	1300	800	1600	1840	320	290
480	2	950	1300	850	1600	1840	320	290
480	2	950	1300	900	1600	1840	320	290
630	1	1100	1400	800	1750	1770	320	290
630	1	1100	1400	900	1750	1770	320	290
630	2	1100	1400	800	1750	1940	320	290
630	2	1100	1400	900	1750	1940	320	290

Размеры в мм. Доступны также размеры кабины и грузоподъёмность, отличные от указанных в таблице, даже с 2-х смежными входами

ELEKTROFIT 21®

Электрический лифт с лебёдкой в приямке и непрямой подвеской 2:1



Основные характеристики

Лифты, соответствующие моделям ELEKTROFIT 21, отличаются только типом подвески от моделей ELEKTROFIT: прямая (1:1) у ELEKTROFIT, непрямая (2:1) у ELEKTROFIT 21. В общем, модели не отличаются по характеристикам и безопасности. Размеры шахты значительно уменьшены.

Тип привода

Электрический

Грузоподъёмность

Макс. 1000 Кг

Высота подъёма

Макс. 36 м

Приямок

1500 мм мин.

Оголовок

3700 мм мин.

Количество этажей

До 24

Скорость

Макс. 1 м/сек

Версия с грузоподъёмностью до 630 Кг

План шахты лифта на этаже показывает где размещается шкаф, включая контроллер и выключатели электрощита.

На других этажах такой шкаф выполняется в строительном исполнении.

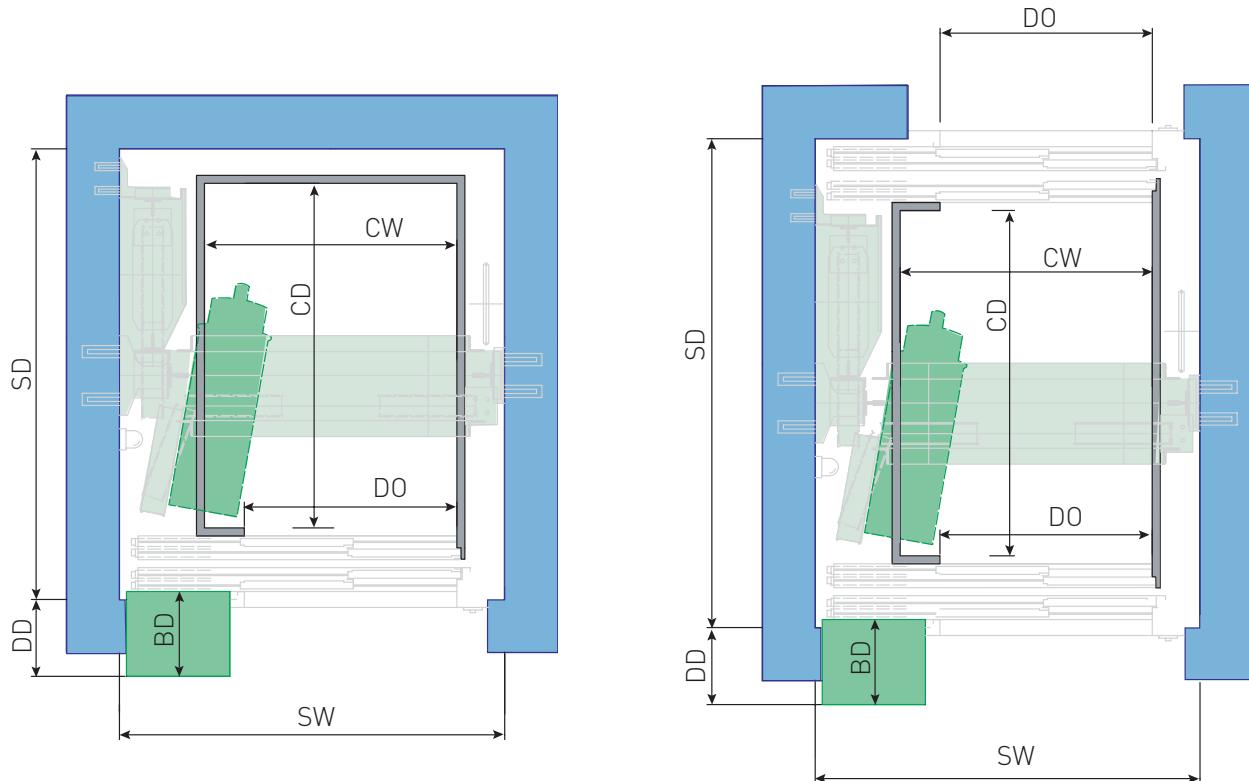
Примеры размеров кабин, дверей, шахты, с телескопическими 2-х створчатыми дверями

Грузоподъёмность [Кг]	Кол. входов в кабину	Размеры кабины		Просвет двери	Размеры шахты			
		CW	CD		SW	SD	BD	DD
480	1	950	1300	800	1450	1700	320	290
480	1	950	1300	850	1550	1700	320	290
480	1	950	1300	900	1600	1700	320	290
480	2	950	1300	800	1450	1880	320	290
480	2	950	1300	850	1550	1880	320	290
480	2	950	1300	900	1600	1880	320	290
630	1	1100	1400	800	1600	1800	320	290
630	1	1100	1400	900	1600	1800	320	290
630	2	1100	1400	800	1600	1940	320	290
630	2	1100	1400	900	1600	1940	320	290

Размеры в мм. Доступны также размеры кабины и грузоподъёмность, отличные от приведённых в таблице

шахта в строительном исполнении

оборудование



Версия с грузоподъёмностью до 1000 Кг

План шахты лифта на этаже показывает где размещается шкаф, включая контроллер и выключатели электрощита.

На других этажах, такой шкаф - в строительном исполнении.

Примеры размеров кабин, дверей, шахты с телескопическими 2-х створчатыми дверями

Грузоподъёмность [Кг]	Кол. входов в кабину	Размеры кабины		Просвет двери	Размеры шахты		BD	DD
Q	N	CW	CD	DO	SW	SD		
900	1	1400	1500	900	1900	1950	320	290
900	2	1400	1500	900	1900	2040	320	290
1000	1	1100	2100	800	1600	2500	320	290
1000	1	1100	2100	900	1650	2500	320	290
1000	2	1100	2100	800	1600	2640	320	290
1010	2	1100	2100	900	1650	2640	320	290
1000	1	1400	1600	900	1900	2000	320	290
1000	2	1400	1600	900	1900	2140	320	290

Размеры в мм. Доступны также размеры кабины и грузоподъёмность, отличные от приведённых в таблице

CABIFIT®

Электрический лифт с оборудованием в шкафу сбоку шахты

Основные характеристики

Лифты, модельного ряда CABIFIT, характеризуются тем, что оборудование (лебёдка, панель управления, выключатели электрощита) помещено в отдельном шкафу.

Предлагается более широкая гамма решений, разных по грузоподъёмности, размерам и отделке кабины, размерам и типам дверей этажа и кабины.

Тип привода

Электрический

Грузоподъёмность

Макс. 1100 Кг

Высота подъёма

Макс. 50 м

Приямок

1200 мм мин.

Оголовок

3700 мм мин.

Количество этажей

До 24

Скорость

Макс. 1 м/сек



Основные моменты

Оборудование занимает площадь менее 0,4 м² (ширина 950 мм, глубина 400 мм), по сравнению с приблизительно 4 м² традиционного помещения.

Шкаф - 2 метра высотой (минимальная высота, необходимая для пространства, в котором проводится обслуживание) и помещаемый на любом этаже: размеры не меняются, независимо от характеристик оборудования (грузоподъёмность, скорость, количество остановок).

Лебёдка и элементы панели управления помещены рядом, что облегчает монтаж, обслуживание и действия в аварийной ситуации.

Безопасность

Шкаф открывается специальным ключом. Когда он открыт, то точно определяется необходимое пространство для обслуживания и для действий в аварийной ситуации.

По сравнению с моделями с лебёдкой в шахте, для обслуживания оборудования не требуется входить в шахту. По сравнению с лифтами, где лебёдка помещена в оголовке шахты, для установки и обслуживания имеются определённые преимущества.

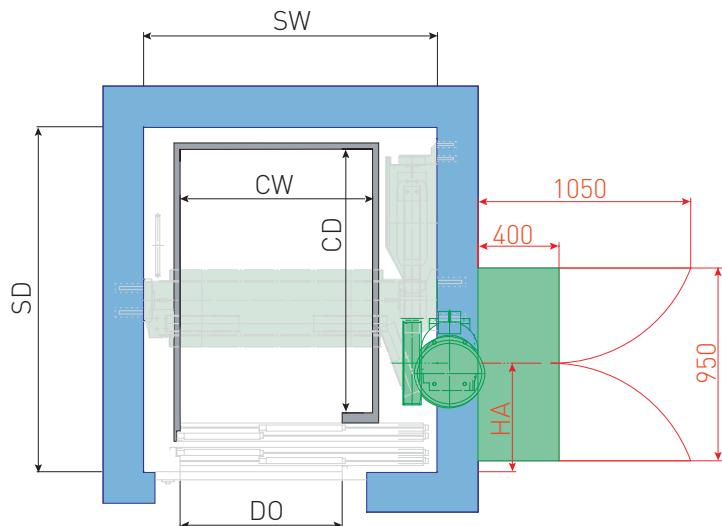
Нагрузка лифта в основном действует на направляющие кабины и противовеса, и поэтому несущая балка для соединения со стенами шахты не является необходимой.

Как и на моделях ELEKTROFIT, обладая системой контроля частот, которая использует высококачественный инвертор, достигается комфортабельный ход, снижается потребление тока с последующей экономией денежных расходов и понижаются механические напряжения и температуры электрического двигателя.

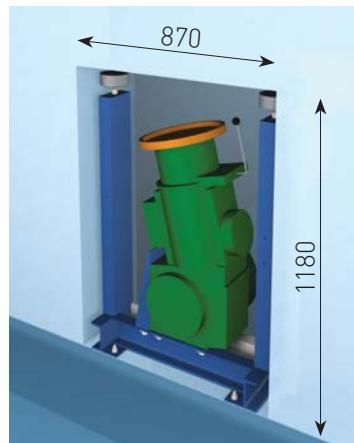
Монтаж – проще, обслуживание проводится стоя «на полу» (лебёдка фиксируется на полу и остаётся на раме, поэтому её положение чрезвычайно устойчивое).

Не необходимы устройства, чтобы остановить кабину в ходе обслуживания лебёдки и не надо контролировать машину снаружи.

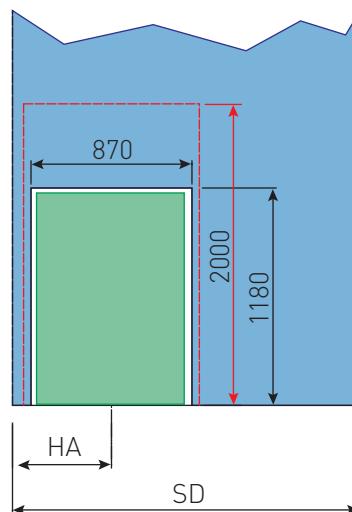
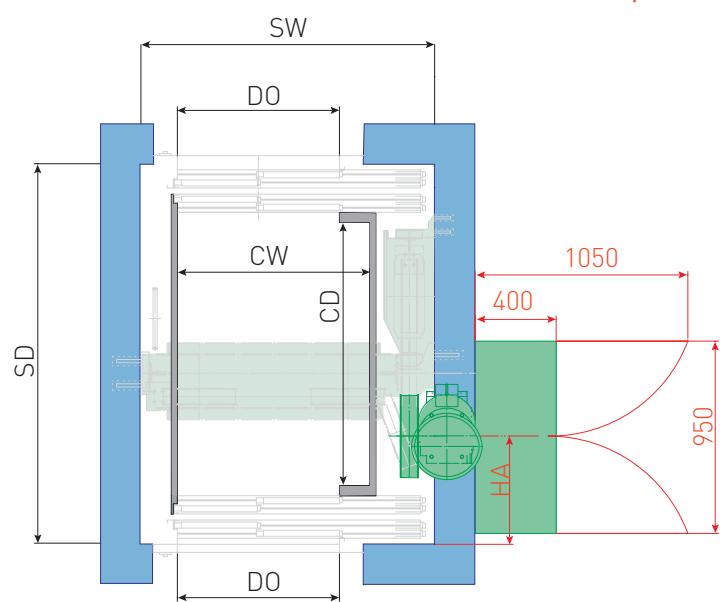
Действия в аварийной ситуации могут осуществляться любым подготовленным человеком и возможны в любой ситуации.



шахта в строительном исполнении
оборудование



Высота шкафа 2000 мм



Размеры отверстия в стене для рамы лебёдки

Примеры размеров кабин, дверей, шахты, с телескопическими 2-х створчатыми дверями

Грузоподъёмность [Кг]	Размеры кабины			Просвет двери	Размеры шахты			Ось отверстия	
Q	CW	CD	DW	SW	SD(1 вход)	SD(2 входа)	HA*(1 вход)	HA*(2 входа)	
480	950	1300	800	1450	1700	1880	535	535	
630	1100	1400	800	1600	1800	1980	585	585	
630	1100	1400	900	1600	1800	1980	585	585	
850	1400	1400	900	1900	1850	1980	500	600	
900	1400	1500	900	1900	1900	2080	550	600	
1000	1100	2100	900	1600	2500	2680	1000	1000	
1000	1400	1600	900	1900	2000	2180	610	610	
1000	1600	1400	900	2100	1850	1980	500	600	

* Положение отверстия зависит также от выступа и/или ниши дверей; попросите подтверждения у IGV

Размеры в мм. Доступны также размеры кабины и грузоподъёмность, отличные от приведённых в таблице.

CABIFIT DF

Электрический лифт с лебёдкой в шахте, доступной из-вне шахты.

Основные характеристики

В лифтах, из модельного ряда CABIFIT-DF, лебёдка помещена на боковой стене шахты лифта, и защищена снаружи створкой, закрываемой на ключ. Панель управления и выключатели электрощита помещаются внутри шкафа в портале этажной двери на любом этаже.

Основные моменты

Основные моменты уже описаны на предыдущей странице о модели CABIFIT. Во всяком случае, преимущество CABIFIT-DF состоит в том, что не требуется место для шкафа рядом с шахтой. Необходимо, чтобы шахта была минимум на 50 мм шире и стена минимум 200 мм толщиной.

Размеры шкафа, содержащего панель управления и отверстия в стене для крепления рамы лебёдки, не меняются, независимо от характеристик оборудования. И шкаф и лебёдка помещаются на любом этаже.

Безопасность

Нормы безопасности те же самые, что и у CABIFIT.



Тип привода

Электрический

Грузоподъёмность

Макс. 1100 Кг

Высота подъёма

Макс. 50 м

Количество этажей

До 24

Приямок

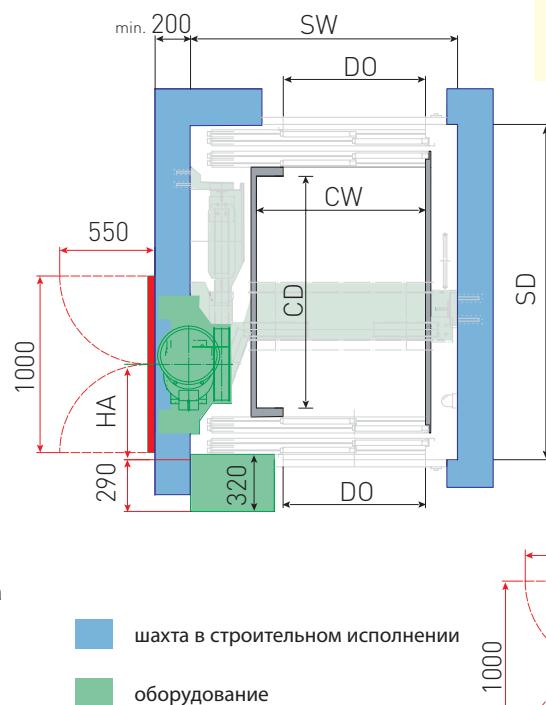
1200 мм мин.

Оголовок

3700 мм мин.

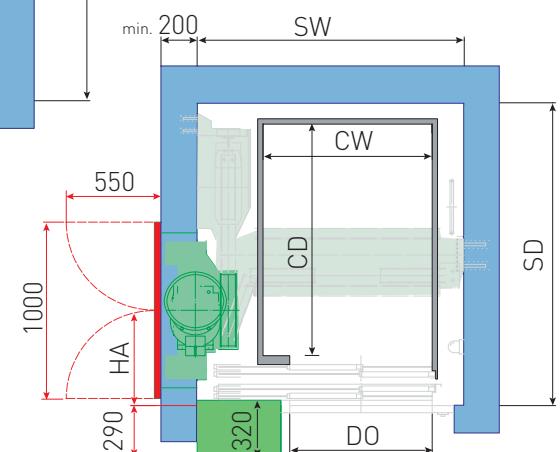
Скорость

Макс. 1 м/сек



Размеры отверстия:
870 x 1180 мм
(как у модели CABIFIT)

Толщина несущей стены:
200 мм мин.



Примеры размеров кабинки, дверей, шахты, с телескопическими 2-х створчатыми дверями

Грузо- подъёмность [Кг]	Размеры кабинки		Просвет двери	Размеры шахты		Ось отверстия	
	Q	CW	CD	DO	SW	SD	HA*
480	950	1300	800	800	1500	1700 / 1880**	535 / 535**
630	1100	1400	800	800	1650	1800 / 1980**	585 / 585**
630	1100	1400	900	900	1650	1800 / 1980**	585 / 585**
850	1400	1400	900	900	1950	1850 / 1980**	500 / 600**
1000	1100	2100	900	900	1650	2500 / 2680**	1000 / 1000**
1000	1400	1600	900	900	1950	2000 / 2180**	610 / 610**
1000	1600	1400	900	900	2150	1850 / 1980**	500 / 600**

* Положение отверстия зависит также от выступа и/или ниши дверей; попросите подтверждения у IGV

** Значения для модели кабинки с 2-х противородложными входами

Размеры в мм. Доступны также размеры кабинки и грузоподъёмность отличные от приведённых в таблице.

Гамма продуктов IGV

IGV может ещё предложить:

- электрические лифты с машинным помещением с грузоподъёмностью до 5000 Кг и скоростью до 2 м/сек.
- гидродинамические лифты с машинным помещением с грузоподъёмностью до 15000 Кг и скоростью до 1 м/сек.
- гидродинамические лифты с неглубоким приямком (200 мм) и укороченным оголовком (2600 мм) – модель Superdomus.
- подъёмные платформы, соответствующие Директиве о Машинах (модели DomusLift и DomusPlat)
- составные части для модернизации существующих лифтов
- составные части для приведения лифтов в соответствие с Директивой 95/16/CE



Преимущества фирмы IGV

IGV предлагает не только сам продукт, но и полный сервис:

- техническую документацию на каждую поставку
- исследовательский отдел и техническое бюро по разработке лифтов по запросу клиентов, состоящие из 25 сотрудников
- проектирование и производство почти всех компонентов лифтов
- предпродажную техническую поддержку
- послепродажную техническую поддержку
- испытательные стенды
- выставочный зал, где представлены как сами лифты, так и их комплектующие
- участие в наиболее важных технических комиссиях и объединениях в области лифтостроения.



сертифицирована



является членом объединений:



**IGV Spa**

Via Di Vittorio, 21

20060 Винате, Милан, Италия

Тел. + 39 (02) 95127.1 – Ф.: +39 (02) 9560423

www.domuslift.com - www.igvlift.com

email: igvmail@igvlift.com

l.p.