

KÖHLER
Elevator & Escalator

Индивидуальные лифтовые решения

SYMPHONY MRL
SYMPHONY SMR
SYMPHONY MOD



ПЕРЕДОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Мы постоянно работаем над улучшением и развитием нашего лифтового оборудования разрабатывая новые системы и внедряя самые современные компоненты. Это дает нам возможность предлагать заказчикам индивидуальные и современные решения поставленных задач.



KÖHLER ELEVATOR GmbH - это динамично, быстро развивающаяся инновационная лифтовая компания с мировыми деловыми связями. Последовательное и быстрое выполнение индивидуальных пожеланий заказчиков делает нас успешными.

Наш бизнес адрес находится в Германии в городе Пфуллинген. Здесь находится менеджмент, продажи, разработка технологии и реализация проектов.

В нашем коллективе работают инженеры с огромным опытом работы в лифтовой промышленности.

Наша компетентность в области развития лифтов делает нас независимыми от стандартных рыночных решений.

Комбинация из собственной инновационной технологии и простыми организационными структурами, а также высокая гибкость, позволяет предлагать нам высокое качество и индивидуальные решения с оптимальным соотношением цены и качества.

Наша цель - дать покупателю ощущение прибавочной стоимости при каждом опыте который связан с нашими продуктами и услугами.

Особое внимание к деталям, а также использование ведущих технологий в наших продуктах и процессах помогают нам достичь эту цель.

Независимо от цены, мы поддерживаем высокий стандарт качества во всем ассортименте продукции.

Динамично развивающаяся рыночная среда требует постоянных улучшений и адаптации продуктов и процессов каждой компании.

Чтобы осуществлять и сохранять наш высокий уровень качества в будущем, была введена в компанию KÖHLER Elevator GmbH система менеджмента по качеству в соответствии с EN ISO 9001.





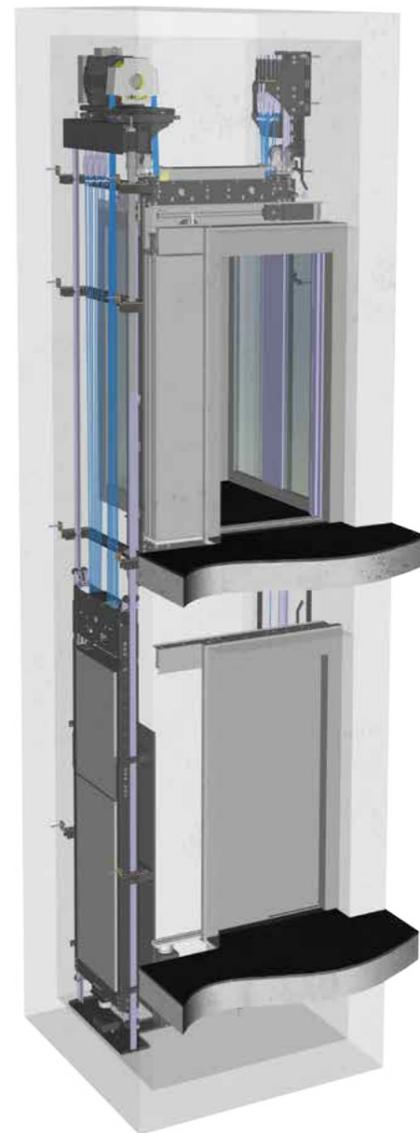
СОДЕРЖАНИЕ

Обзор	8-9
Преимущества	11
Двери	12-13
Посты, панели и индикаторы	14-17
Кабины	19-25
Система управления	27-31
Планировка	32-38

SYMPHONY **SMR**
С МАШИНЫМ
ПОМЕЩЕНИЕМ



SYMPHONY **MRL**
БЕЗ МАШИНОГО
ПОМЕЩЕНИЯ



Модель «**SYMPHONY**» – это электрический лифт с машинным или без машинного помещения, обладающий высокой плавностью движения и низким уровнем шума при работе, созданный и спроектированный компанией KÖHLER Elevator GmbH.

Гибкое модульное проектирование обеспечивает индивидуальный подход для любого проектного решения, независимо от типа здания и позволяет реализовать эффективное управление лифтовым оборудованием как в режиме одиночной работы, так и работой лифтов в группе.

Основные компоненты и узлы были разработаны и сертифицированы с учётом строгих требований стандартов качества в соответствии с самым современным уровнем развития инженерных технологий. Инновационность, надёжность и эффективность являются для нас ведущими принципами.

В стремлении достичь совершенного и гармоничного взаимодействия системы управления, механической конструкции и приводного механизма получилась данная гибкая система лифтов.

Современная технология в сочетании с испытанными техническими методами обеспечивает быструю установку, а также несложное и легко планируемое техническое обслуживание.

Многочисленные дополнительные варианты доступны для удовлетворения индивидуальных потребностей при решении поставленной задачи.

SYMPHONY MRL

Электрический лифт без машинного помещения. Этот тип лифта не требует дополнительного машинного помещения. Компактная конструкция не занимает много пространства и органично вписывается в окружающий интерьер.

Безредукторная лебёдка и частотный преобразователь устанавливаются в оголовке шахты. Шкаф управления расположен как правило на верхнем этаже и находится рядом с шахтной дверью, перед дверной коробкой или встроен в дверную раму.

SYMPHONY SMR

электрический лифт с небольшим машинным помещением над шахтой. Безредукторная лебедка и система управления размещены в машинном помещении.

SYMPHONY MOD

Очень гибкий электрический лифт.

Особая опция, позволяющая произвести глубокую модернизацию имеющегося лифтового оборудования.

Компактный дизайн и новейшая технология увеличит ценность Вашего здания.

Мы предлагаем разные модули, от замены комплектного лифта до замены различных узлов и компонентов.



ПРЕИМУЩЕСТВА при работе с лифтами SYMPHONY

- Возможность использования приямка 400мм независимо от размеров кабины.
- При использовании отводных блоков под кабиной минимальная высота приямка составляет всего 450мм и верхнего этажа 2500мм независимо от размеров кабины.
- Кабина лифта проектируется исключительно под ваши требования и нужды
 - (ширина и глубина кабины корректируется с шагом вплоть до 1 мм).
- Минимальная нагрузка на боковые стенки шахты.
- Неограниченные возможности дизайна кабины
 - (от простых и панорамных до выполненных исключительно по Вашему индивидуальному дизайн-проекту).
- Неограниченные возможности опций дверей.
- Гарантия качества при работе на скоростях от 1,0 м/с до 2,5 м/с.
- Сейсмостойкость.
- Все компоненты разработаны для интенсивного трафика.
- Простая установка – долговременная надёжность.
- Класс защиты до IP54 возможен.
- Дополнительные функции включены в стандартную комплектацию:
 - Удаленный доступ к оборудованию для поддержки при вводе в эксплуатацию.
 - Система контроля доступа в кабине.
 - Система мониторинга через GSM или Internet.
 - Система диспетчеризации через GSM.
 - Профилактическое обслуживание через электронный сервис E-Service.
 - Бесконтактная конструкция – безшумная работа.
 - Грузовзвешивающее устройство обеспечивает плавный комфорт движения.

Стандартно мы поставляем автоматические двери:

- **2PS:** Двустворчатые телескопического открывания.
- **2PC:** Двустворчатые центрального открывания.
- **4PC:** Четырехстворчатые центрального открывания.



T-100

T-200

T-300

T-100: Металлические створки с порошковым покрытием или из шлифованной нержавеющей стали

T-200: Стеклопакетные створки из безопасного стекла с комплектным металлическим обрамлением с порошковым покрытием или из шлифованной нержавеющей стали.

T-300: Стеклопакетные створки из безопасного стекла с металлическим обрамлением снизу и сверху с порошковым покрытием или из шлифованной нержавеющей стали.

Коробка двери изготовлена из листовой стали с порошковым покрытием RAL или из шлифованной нержавеющей стали.

СТАНДАРТНЫЙ ДИЗАЙН ДВЕРЕЙ



Шлифованная
нержавеющая
сталь



Порошковое
покрытие
RAL 7032

Следующие классы огнестойкости шахтных дверей ST-100 доступны в соответствии с регламентом ГОСТ: E30, EI30, EI60

По желанию заказчиков доступны также другие варианты.

ДВЕРЬ КАБИНЫ



- Современный частотно-управляемый синхронный привод.
- Уровень шума <50 дБ.
- Регулируемые скорости открытия и закрытия.
- Потребляемая мощность в режиме Standby 4 Вт
- до 360 циклов в час.
- Бесконтактный мониторинг с использованием света занавеса высокого разрешения
- ГОСТ и EN81-20 / 50



Алюминий

Нержавеющая сталь

КНОПКИ



MT42
Размеры 34x34мм.
Сенсорная пластина 28x28мм.
Матовая нержавеющая сталь.



RT42
Размеры Ø 34мм.
Сенсорная пластина Ø 28мм.
Матовая нержавеющая сталь.

ВЫЗЫВНЫЕ ПОСТЫ



LOP-S1
LOP-S2
LOP-F1
LOP-F2



LOP-S1-LCD
LOP-S2-LCD
LOP-F1-LCD
LOP-F2-LCD

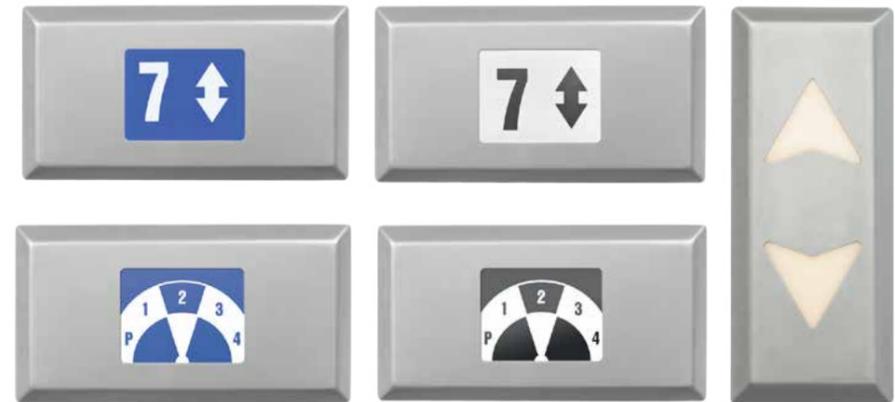


LOP-S1-LCD+
LOP-S2-LCD+
LOP-F1-LCD+
LOP-F2-LCD+

Корпус изготовлен из матовой нержавеющей стали. Посты могут быть расположены на стене рядом с шахтной дверью или встроены в дверную коробку (соблюдая класс защиты огнестойкости).

Сокращение	Объяснение
LOP	Вызывной пост
S1, S2	S = Накладной, 1 = 1 Кнопка, 2 = 2 Кнопки
F1, F2	F = Невыступающий, 1 = 1 Taster, 2 = 2 Taster
LCD	Индикатор направления
LCD+	Индикатор направления и позиции

ПАНЕЛИ ИНДИКАТОРОВ



LIP-S-TFT3
LIP-S-TFT5
LIP-F-TFT3
LIP-F-TFT5

LIP-S-R
LIP-F-R

При необходимости, на этажах также можно использовать полноцветные TFT-дисплеи. Панели можно разместить на стене над или рядом с шахтной дверью.

Сокращение	Объяснение
LIP	Панель индикации
S	Накладной
F	Невыступающий
TFT3	TFT-Индикатор, 3 = 3 дюйма
TFT5	TFT-Индикатор, 5 = 5 дюйма
R	Светящиеся стрелки направления

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ КАБИНЫ СЕРИИ S.



Наша новейшая эксклюзивная панель управления кабины **Серии S** оснащена полноцветным TFT-дисплеем и позволяет гибкое позиционирование в кабине путем накладного монтажа.

Она предлагает пассажирам самый высокий визуальный обзор в сочетании с оптимальным удобством использования.

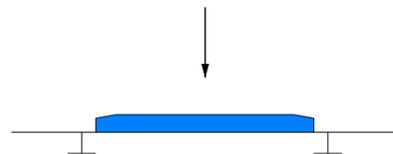
Высота панели 1270мм.

Стандартная версия включает в себя:

- Тактильные кнопки с маркировкой Брайля.
- Интегрированный контроль доступа с помощью считывателя ключа «Даллас».
- Кнопка закрытия и открытия дверей.
- Переговорное устройство.
- Функция отмена команды в кабине.
- Заводская табличка.
- 5-дюймовый TFT-дисплей.
- Корпус из нержавеющей шлифованной стали.
- Аварийная кнопка.

Дополнительные опции включают в себя:

- Ключ для приоритетной поездки.
- Боковая подсветка с помощью светодиодов.
- Корпус из других материалов (например, из нержавеющей стали).
- ЛЁН или стальной лист с порошковым покрытием).
- Подготовка считывателя кодовых карт.
- 9-дюймовый TFT-дисплей.
- Голосовое объявление.



COP-S-TFT5
COP-S-TFT9

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ КАБИНЫ СЕРИИ F



Наша элегантная интегрированная панель управления кабины **Серии F** оснащена полноцветным TFT-дисплеем и монтируется оптимально утопленным методом в стенку кабины.

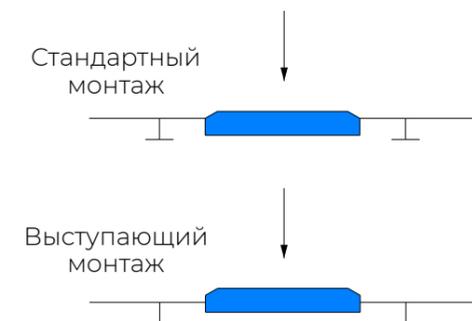
Панель серии F индивидуально подгоняется к различным высотам кабин.

Стандартная версия включает в себя:

- Тактильные кнопки с маркировкой Брайля.
- Интегрированный контроль доступа с помощью считывателя ключа «Даллас».
- Кнопка закрытия и открытия дверей.
- Переговорное устройство.
- Функция отмена команды в кабине.
- Заводская табличка.
- 5-дюймовый TFT-дисплей.
- Аварийная кнопка.
- Корпус из нержавеющей шлифованной стали
- слегка выступающий со скошенными краями

Дополнительные опции включают в себя:

- Ключ для приоритетной поездки
- Корпус из других материалов (например, из нержавеющей стали)
- ЛЁН или стальной лист с порошковым покрытием)
- Подготовка считывателя кодовых карт
- 9-дюймовый TFT-дисплей
- Голосовое объявление
- Скрытый не выступающий панель



COP-F-TFT5
COP-F-TFT9



SYMPHONY КАБИНЫ

ELEGANCE
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ



CLASSIC
ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ



AMBIENTE
СТЕКЛО



PANORAMA
СПЕЦИАЛЬНЫЕ КАБИНЫ



ELEGANCE
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ



Стандартная поставка включает в себя:

Стенки: Жесткая конструкция панелей из шлифованной нержавеющей стали.

Другие варианты доступны в соответствии с «коллекцией нержавеющей стали».

Потолок: Подвесной потолок из шлифованной нержавеющей стали с матовым белым акриловым стеклом и с флуоресцентными лампами. Светодиодное освещение, как опция. Дополнительные варианты потолков доступны в соответствии с «коллекцией подвешенных потолков».

Пол: Линолеум. Дополнительные варианты пола доступны в соответствии с представленными коллекциями.

Плинтус: Шлифованная нержавеющая сталь.

Фасад кабины: Шлифованная нержавеющая сталь.

Зеркало: Защитное стекло с полированными краями, ½ высоты задней стенки.

Панель управления кабины: Интегрированная панель управления **Серии F** или накладная панель **Серии S** из шлифованной нержавеющей стали.

CLASSIC
ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ



Стандартная поставка включает в себя:

Стенки: Жесткая конструкция панелей из стали цветного порошкового покрытия.

Варианты цвета доступны по выбору из коллекции.

Потолок: Подвесной потолок из стали порошкового покрытия и с матовым белым акриловым стеклом и с флуоресцентными лампами. Светодиодное освещение, как опция. Дополнительные варианты потолков доступны в соответствии с «коллекцией подвешенных потолков».

Пол: Линолеум. Дополнительные варианты пола доступны в соответствии с представленными коллекциями.

Плинтус: Сталь с порошковым покрытием.

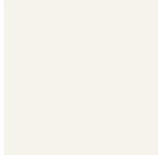
Фасад кабины: Сталь с порошковым покрытием.

Зеркало: Защитное стекло с полированными краями, ½ высоты задней стенки.

Панель управления кабины: Интегрированная панель управления **Серии F** или накладная панель **Серии S** из шлифованной нержавеющей стали.

AMBIENTE
СТЕКЛО



	
МЯГКО-БЕЛЫЙ RAL9010	КРАСНЫЙ RAL1586
	
БЕЖЕВЫЙ RAL1014	СВЕТЛО-КОРИЧНЕВЫЙ RAL1236
	
МЕТАЛЛО-СЕРЫЙ RAL9006	ОРАНЖЕВЫЙ RAL2001
	
МЕТАЛЛО-СИНИЙ RAL1435	СВЕТЛО-ЗЕЛЕНЫЙ RAL1164

Стандартная поставка включает в себя:

Стенки: Жесткая конструкция панелей из оцинкованной стали облицованная стеклянными панелями.

Стекло согласно выбранному варианту по каталогу.

Потолок: Подвесной потолок из шлифованной нержавеющей стали с матовым белым акриловым стеклом и с флуоресцентными лампами. Светодиодное освещение, как опция. Дополнительные варианты потолков доступны в соответствии с «коллекцией подвешных потолков».

Пол: Линолеум. Дополнительные варианты пола доступны в соответствии с представленными коллекциями.

Плинтус: Шлифованная нержавеющая сталь.

Фасад кабины: Шлифованная нержавеющая сталь.

Зеркало: Защитное стекло с полированными краями, 1/2 высоты задней стенки.

Панель управления кабины: Интегрированная панель управления **Серии F** из шлифованной нержавеющей стали.

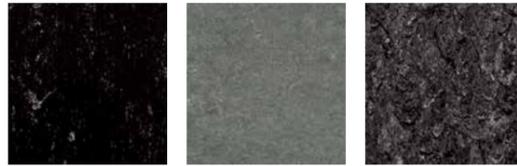
PANORAMA
СПЕЦИАЛЬНЫЕ КАБИНЫ

- Индивидуальное проектное решение.
- Разнообразные геометрические формы.
- Неограниченные возможности проектирования.
- Каркасное и бескаркасное исполнение.
- Эксклюзивные материалы.



АКСЕССУАРЫ
ПОЛЫ

ЛИНОЛЕУМ

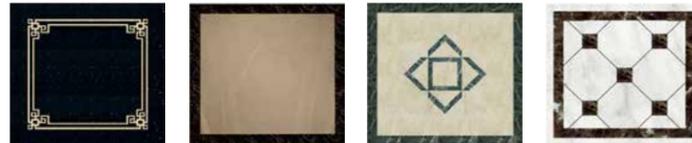


BLACK QUARTZ GRAY DARK GRAY

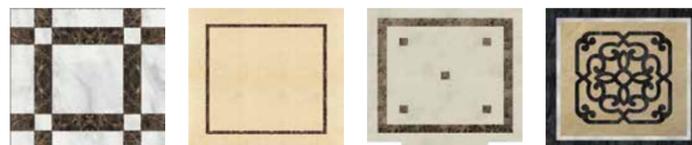


GREEN CORN BROWN

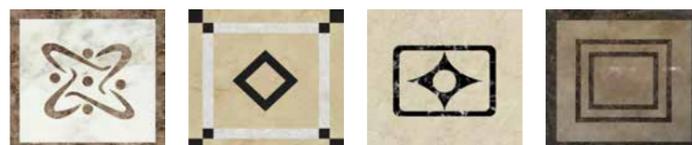
МРАМОР



KF05 KF33 KF34 KF35



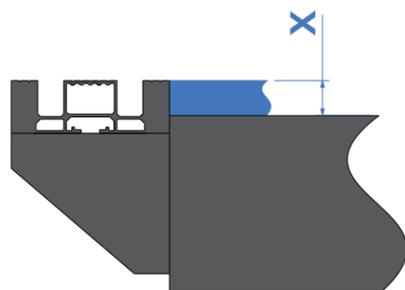
KF1601 KF1603 KF1604 KF1605



KF1606 KF1607 KF1609 KF1610

**Снижение пола
для укладки на месте**

Для укладки пола на месте (например плитка) может быть предоставлено снижение пола X от 10 – 40мм.



АКСЕССУАРЫ
ПОРУЧНИ

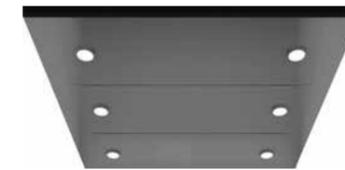


KHL-9707
Прямой, трубчатый из нержавеющей стали



KHL-9014
Изогнутый, трубчатый из нержавеющей стали

АКСЕССУАРЫ
ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ



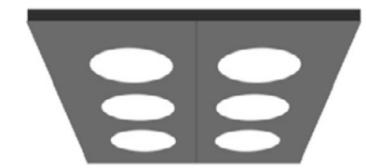
ZD-01



ZD-05



ZD-02



ZD-06



ZD-03



ZD-07



ZD-04



ZD-08



KÖHLER Elevator GmbH - Ваш поставщик эксклюзивных лифтов для ваших роскошных и экстравагантных зданий. Мы адаптируем наши продукты индивидуально под ваши творческие идеи. От ручной работы с резьбой по дереву и превосходного кожевничества до драгоценных полов из натурального камня - наши разнообразные варианты дизайна не знают границ...

SYMPHONY СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ NELA

NELA - это система управления следующего поколения, разработана как для электрических, так и для гидравлических лифтов. Система NELA предлагает новейшую технологию в сочетании с максимальной эксплуатационной безопасностью.



ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМЫ

Регламенты	EN 81-1, EN 81-20/50, ГОСТ
Применение	Новые здания / Модернизация
Установка шкафа управления	Машинное помещение / Этаж / В коробке двери шахты / Шахта
Интерфейс пользователя	- Панель параметрирования с LCD-дисплеем - В шкафу управления - Дистанционного управления с ноутбуком, планшетом или смартфоном
Процессор	Микропроцессор
Типы лифтов	Регулируемые и нерегулируемые электрические и гидравлические
Номинальная скорость	максимально 4 м/с
Этажность	максимально 60
Работа в группе	максимально 6 лифтов
Система позиционирования	Магнитная / Абсолютная
Класс защиты	IP20 / IP54 как опция
Специальные функции в стандартной комплектации	- Система контроля доступа в кабине - Система мониторинг через GSM или Internet - Система диспетчеризации через GSM - Профилактическое обслуживание через электронный сервис E-Service

SYMPHONY СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ:

Номер	Описание
CF-01	Собирательная система управления вверх/вниз
CF-02	Смешанная система управления
CF-03	Спецпоездка через считыватель в панели управления кабины
CF-04	Система контроля доступа в кабине
CF-05	Отмена команд в кабине
CF-06	Переговорное устройство между кабиной и шкафом управления
CF-07	Режим ожидания для света в кабине, системы управления и частотного преобразователя
CF-08	Грузовзвешивающее устройство под кабиной
CF-09	Предотвращение злоупотребления командами в кабине
CF-10	Аварийная сирена
CF-11	Система диспетчеризации через GSM
CF-12	Аварийное освещение в кабине
CF-13	Функция парковки на определенной остановке
CF-14	Открытие и закрытие дверей в кабине
CF-15	Бесконтактный мониторинг с использованием света занавеса высокого разрешения
CF-16	Система мониторинг через GSM или Internet
CF-17	Профилактическое обслуживание через электронный сервис E-Service
CF-18	Функция неостановки при максимальной загрузке кабины

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Номер	Описание
CF-19	Групповое управление двумя лифтами
CF-20	Групповое управление тремя лифтами
CF-21	Групповое управление четырьмя лифтами
CF-22	Гонг прибытия
CF-23	Голосовое объявление в кабине
CF-24	Автоматическая статическая эвакуация при пожаре (датчики поставляются заказчиком)
CF-25	Автоматическая динамическая эвакуация при пожаре (датчики поставляются заказчиком)
CF-26	Автоматическая эвакуация в случае сбоя питания (генератор поставляется заказчиком)
CF-27	Автоматическая эвакуация в случае сбоя питания в легкую сторону в зависимости от нагрузки в кабине на следующую остановку
CF-28	Автоматическая эвакуация в случае сбоя питания независимо от нагрузки на определенную остановку
CF-29	Подготовка к считывателю карт со стороны заказчика
CF-30	Регулировка точной остановки кабины на этаже
CF-31	Предварительное открытие дверей
CF-32	Подготовка модуля для системы управления здания (BMS)
CF-33	Спецпоездка с помощью ключа в панели управления кабины
CF-34	Звуковой сигнал в кабине при нажатии кнопки
CF-35	Звуковой сигнал при нажатии кнопки на этаже
CF-36	Активация кнопки в кабине с помощью ключа
CF-37	Функция «Пентхауз»
CF-38	Подготовка в кабине для видеокмеры заказчика
CF-39	Видеокамера в кабине
CF-40	Рекламно-информационный дисплей в кабине
CF-41	Освещение шахты
CF-42	Рекуперация энергии с помощью частотного преобразователя
CF-43	Режим для перевозки пожарных подразделений (ППП)



ПРЕИМУЩЕСТВА NELA

СОВРЕМЕННЫЕ И ПРОВЕРЕННЫЕ КОМПОНЕНТЫ - ВЫСОКАЯ ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

При выборе компонентов в нашей управляющей системе мы придаем большое значение безопасности и долговечности. Потому что, только таким образом мы можем достичь долгосрочное удовлетворение наших заказчиков.



ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ДОСТУПА В КАБИНЕ

Каждый лифт от KÖHLER Elevator обеспечен системой контроля доступа в кабине. Этот прибор дает возможность установить индивидуальные права доступа. В стандартную комплектацию включен ключевой читатель «Даллас».

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГ

Каждый лифт от KÖHLER Elevator обеспечен системой онлайн-мониторинг. С помощью этой функции операторы здания могут наблюдать за своими лифтами.



ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ E-SERVICE

Этот инструмент дает сервисным компаниям возможность дистанционного обслуживания. Данная система обеспечивает различные анализы и статистики использования лифтов. С помощью этой функции мы также обеспечиваем с предприятия техническую онлайн-поддержку для ввода лифтов в эксплуатацию.

ПРЕИМУЩЕСТВА NELA

БЕСКОНТАКТНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ - БЕСШУМНАЯ РАБОТА

Бесконтактная конструкция исключает мешающий звук главных контакторов

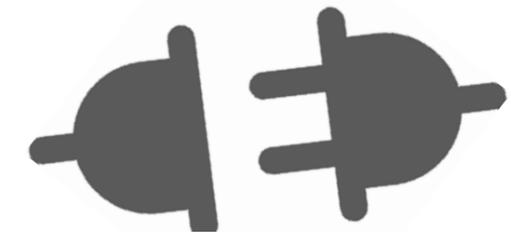


ПРОСТОЙ ЗАПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ – ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ЗАВОДСКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

Каждая система управления настраивается и параметризуется предварительно на заводе под заказ. Дополнительные функции, такие как автонастройка лебедки и обучение лифта в шахту ускоряют запуск в эксплуатацию

ПРОСТАЯ УСТАНОВКА - «ВКЛЮЧАЙ И РАБОТАЙ»

Отдельные элементы системы управления предварительно подключены и оснащены штекерами в максимально возможной степени.



ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ - ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ КЛАССА А ПО VDI 4707 ВОЗМОЖНА

Для высокой энергоэффективности мы используем безредукторные лебедки с частотным преобразователем. В режиме ожидания во время неработы лифта потребность энергии минимизируется.

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ ЧЕРЕЗ GSM

Согласно EN81-28, все лифты должны быть оборудованы системой аварийного вызова. Даже при сбое питания наш модуль питается аварийным источником. Это же устройство одновременно используется как средство коммуникации для системы «Онлайн-Мониторинг» и «E-Service».



ТАБЛИЦА ХАРКТЕРИСТИК MRL
Без машинного помещения

SYMPHONY MRL																			
Грузоподъемность Q до	kg	450			630			1000			1600			2000					
Подвеска		2:1			2:1			2:1			2:1			2:1					
Скорость v_N	m/s	1.0	1.6	1.75	1.0	1.6	1.75	2.0	1.0	1.6	1.75	2.0	1.0	1.6	1.75	2.0	1.0	1.6	1.75
Высота подъема FH макс.	m	40	60	60	40	60	60	80	40	60	60	80	40	80	80	80	40	80	80
Проходная кабина DL		optional																	
РАЗМЕРЫ ШАХТЫ																			
Ширина шахты SB мин.	mm	KB + 500			KB + 500			KB + 500			KB + 550			KB + 600					
Ширина шахты SB макс.	mm	KB + 1100			KB + 1100			KB + 1100			KB + 1200			KB + 1300					
Глубина шахты ST мин.	mm	KT + TP + 80			KT + TP + 80			KT + TP + 80			KT + TP + 80			KT + TP + 80					
ST у DL	mm	KT + 2x TP			KT + 2x TP			KT + 2x TP			KT + 2x TP			KT + 2x TP					
Глубина приямка SG	mm	1100	1200	1300	1100	1200	1300	1400	1100	1200	1300	1400	1100	1200	1300	1400	1200	1300	1400
SG мин.	mm	400	-	400	-	-	-	-	400	-	-	-	500	-	-	-	-	-	-
Оголовок шахты SK	mm	KN + 1200	KN + 1400	KN + 1500	KN + 1200	KN + 1400	KN + 1500	KN + 1850	KN + 1200	KN + 1400	KN + 1500	KN + 1850	KN + 1300	KN + 1500	KN + 1600	KN + 1950	KN + 1400	KN + 1600	KN + 1750
SK мин.	mm	KN + 500	-	KN + 500	-	-	-	-	KN + 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДВЕРИ																			
Ширина дверей TB	mm	600 - 800			700 - 900			700 - 1200			900 - 1300			900 - 2000					
Высота дверей TH	mm	2000 - 2500			2000 - 2500			2000 - 2500			2000 - 2500			2000 - 2500					
Тип дверей	mm	2PS/4PC			2PS/2PC/4PC			2PS/2PC/4PC			2PS/2PC/4PC			2PS/2PC/4PC					
Комплект дверей TP (Коробка на этаже)	mm	275/275			275/205/275			275/205/275			275/205/275			275/205/275					
Комплект дверей TP (Коробка в шахте)		300/300			300/230/300			300/230/300			300/230/300			300/230/300					
РАЗМЕРЫ КАБИНЫ																			
Ширина кабины KB	mm	900 - 1100			900 - 1500			1000 - 2100			1200 - 2100			1400 - 2100					
Глубина кабины KT	mm	1100 - 1400			1100 - 1800			1100 - 2200			1400 - 2500			1600 - 2700					
Высота кабины KN Черновой размер	mm	2100 - 2700			2100 - 2700			2100 - 2700			2100 - 2700			2100 - 2700					
Стандартный размер KB x KT x KN	mm	1000 x 1250 x 2200			1100 x 1400 x 2200			1100 x 2100 x 2200 1600 x 1400 x 2200			1400 x 2400 x 2200 1600 x 2100 x 2200			1500 x 2700 x 2300 1750 x 2300 x 2200					

Таблица для типовых решений. Многие другие версии возможны по запросу.

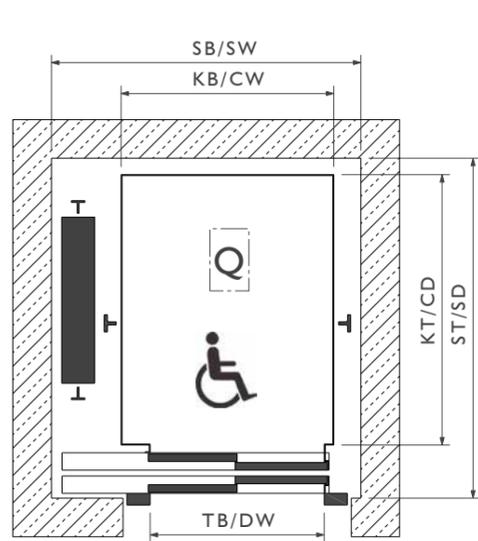
ТАБЛИЦА ХАРКТЕРИСТИК SMR
Машинное помещение сверху

SYMPHONY SMR																			
Грузоподъемность Q до	kg	630			1000			1600			2000								
Подвеска		2:1			2:1			2:1			2:1								
Скорость v_N	m/s	1.0	1.6	1.75	2.0	2.5	1.0	1.6	1.75	2.0	2.5	1.0	1.6	1.75	2.0	2.5	1.0	1.6	1.75
Высота подъема FH макс.	m	40	60	60	80	100	40	60	60	80	100	40	80	80	100	40	80	80	80
Проходная кабина DL																			
РАЗМЕРЫ ШАХТЫ																			
Ширина шахты SB мин.	mm	KB + 500			KB + 500			KB + 550			KB + 600								
Ширина шахты SB макс.	mm	KB + 1100			KB + 1100			KB + 1200			KB + 1300								
Глубина шахты ST мин.	mm	KT + TP + 80			KT + TP + 80			KT + TP + 80			KT + TP + 80								
ST у DL	mm	KT + 2x TP			KT + 2x TP			KT + 2x TP			KT + 2x TP								
Глубина приямка SG	mm	1100	1200	1300	1400	1750	1100	1200	1300	1400	1750	1100	1200	1300	1400	1750	1200	1300	1400
SG мин.	mm	400	-	-	-	-	400	-	-	-	-	500	-	-	-	-	-	-	-
Оголовок шахты SK	mm	KN + 1200	KN + 1400	KN + 1500	KN + 1650	KN + 1900	KN + 1200	KN + 1400	KN + 1650	KN + 1900	KN + 2100	KN + 1200	KN + 1400	KN + 1650	KN + 1900	KN + 1200	KN + 1400	KN + 1500	
SK мин.	mm	KN + 500	-	-	-	-	KN + 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Высота машинного помещения MRH мин.	mm	2000																	
ДВЕРИ																			
Ширина дверей TB	mm	700 - 900			700 - 1200			900 - 1300			900 - 2000								
Высота дверей TH	mm	2000 - 2500			2000 - 2500			2000 - 2500			2000 - 2500								
Тип дверей	mm	2PS/2PC/4PC			2PS/2PC/4PC			2PS/2PC/4PC			2PS/2PC/4PC								
Комплект дверей TP (Коробка на этаже)	mm	275/205/275			275/205/275			275/205/275			275/205/275								
Комплект дверей TP (Коробка в шахте)		300/230/300			300/230/300			300/230/300			300/230/300								
РАЗМЕРЫ КАБИНЫ																			
Ширина кабины KB	mm	900 - 1500			1000 - 2100			1200 - 2100			1400 - 2100								
Глубина кабины KT	mm	1100 - 1800			1100 - 2200			1400 - 2500			1600 - 2700								
Высота кабины KN Черновой размер	mm	2100 - 2700			2100 - 2700			2100 - 2700			2100 - 2700								
Стандартный размер KB x KT x KN	mm	1100 x 1400 x 2200			1100 x 2100 x 2200 1600 x 1400 x 2200			1400 x 2400 x 2200 1600 x 2100 x 2200			1500 x 2700 x 2300 1750 x 2300 x 2200								

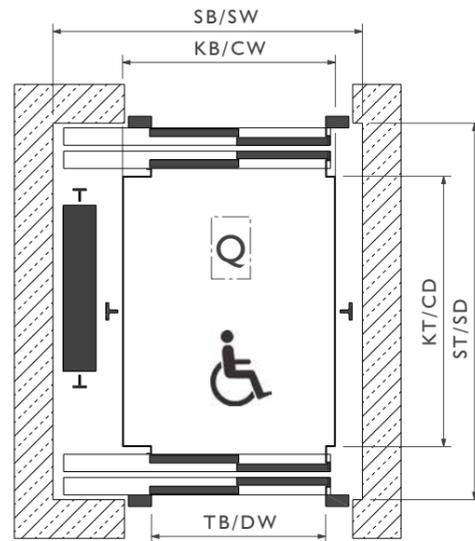
Таблица для типовых решений. Многие другие версии возможны по запросу.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ПРОЕКЦИИ

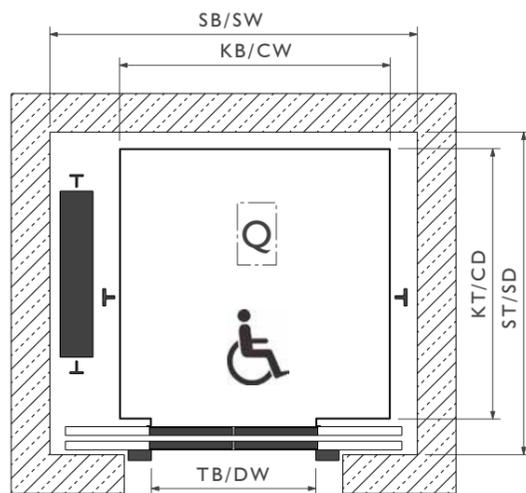
2PS – Двустворчатые
телескопического открывания
Непроходная – 1 вход в кабину



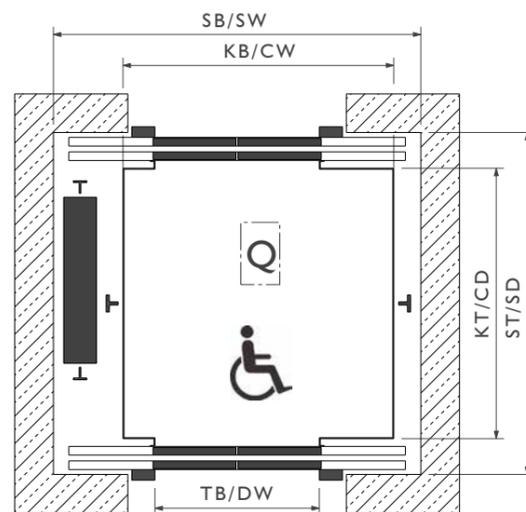
2PS – Двустворчатые
телескопического открывания
Проходная – 2 входа в кабину



2PC – Двустворчатые
центрального открывания
Непроходная – 1 вход в кабину

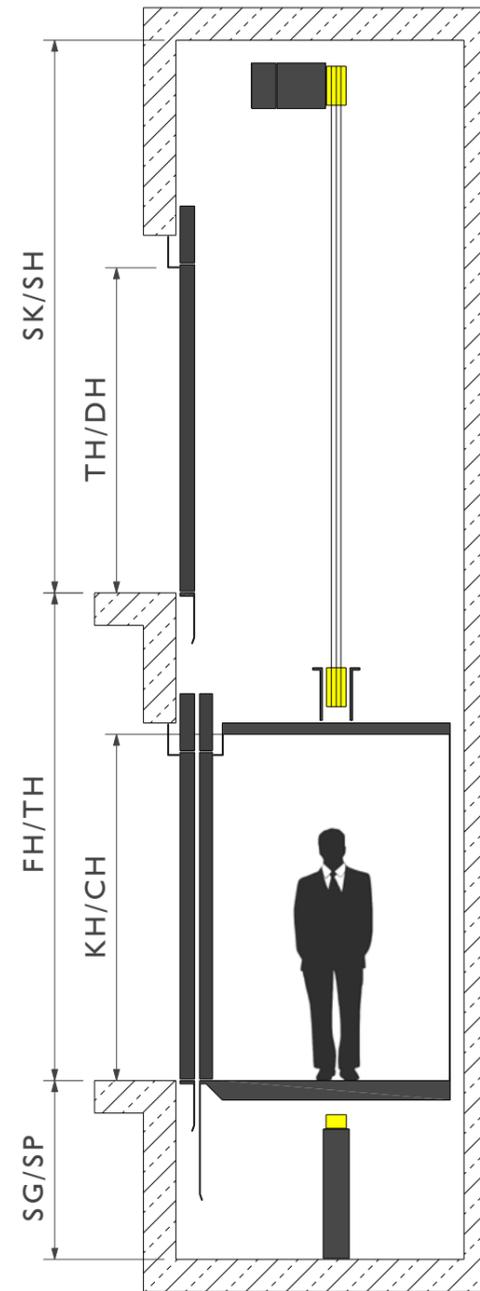


2PC – Двустворчатые
центрального открывания
Проходная – 2 входа в кабину

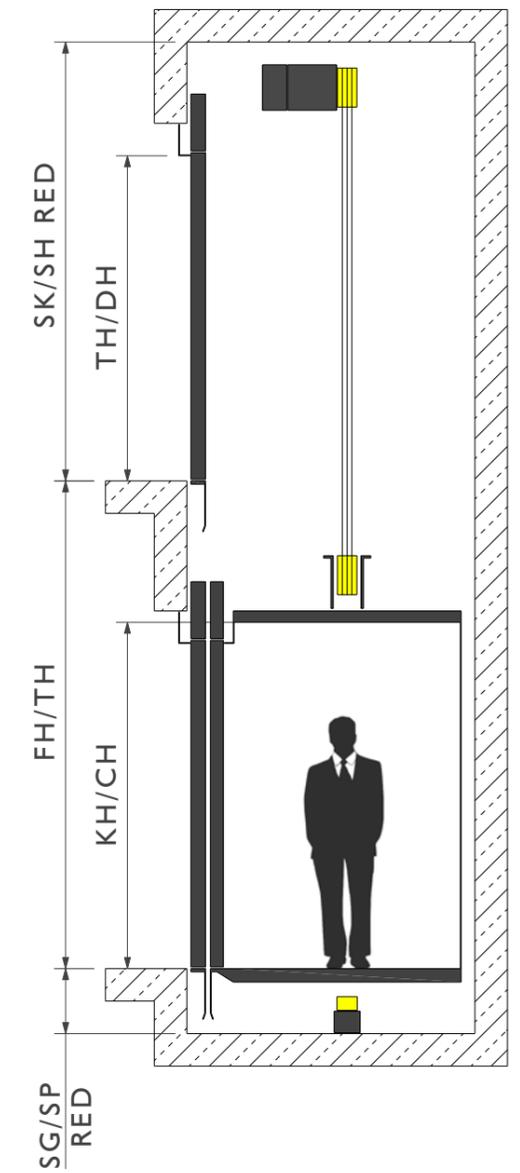


ФРОНТАЛЬНЫЕ ПРОЕКЦИИ MRL

СТАНДАРТНЫЙ ОГОЛОВОК
СТАНДАРТНЫЙ ПРИЯМОК

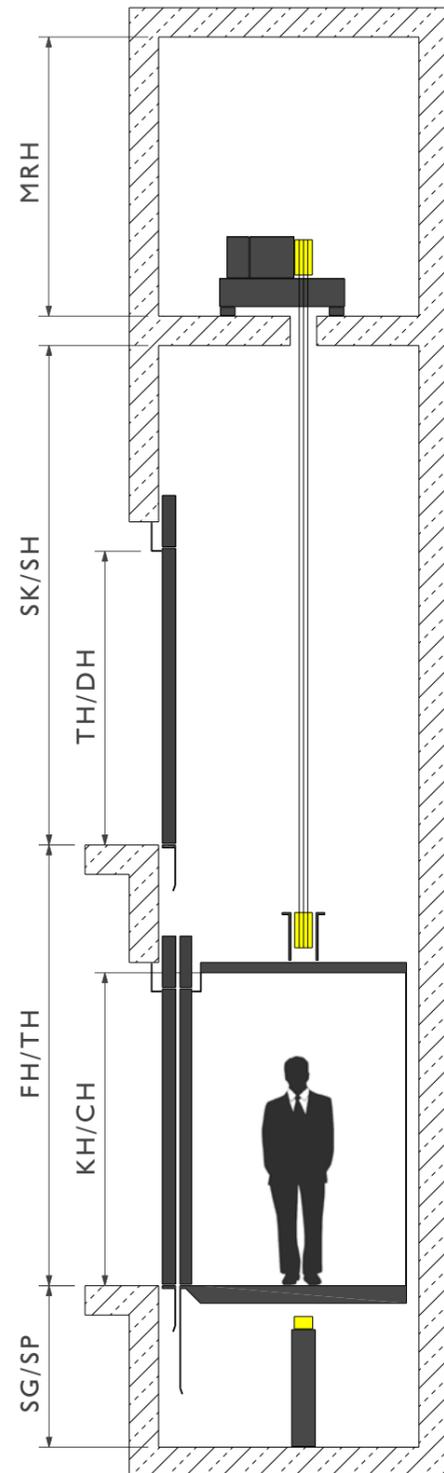


УМЕНЬШЕННЫЙ ОГОЛОВОК
УМЕНЬШЕННЫЙ ПРИЯМОК

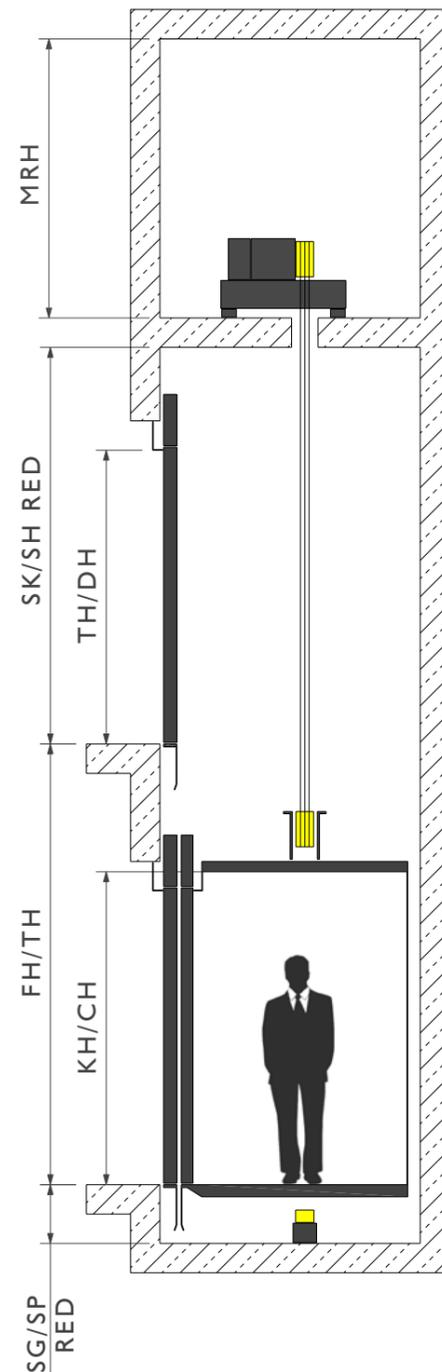


ФРОНТАЛЬНЫЕ ПРОЕКЦИИ SMR

СТАНДАРТНЫЙ ОГОЛОВОК
СТАНДАРТНЫЙ ПРИЯМОК



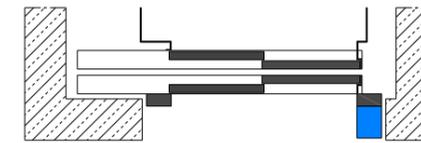
УМЕНЬШЕННЫЙ ОГОЛОВОК
УМЕНЬШЕННЫЙ ПРИЯМОК



ШКАФ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ MRL

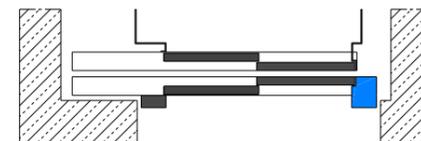
КОМПАКТНО ПЕРЕД ДВЕРНОЙ КОРОБКЕЙ

- Отдельный узкий шкаф управления перед коробкой двери шахты
- Компактное расположение
- Огнестойкость шахтной двери возможна
- Для дверей центрального и телескопического открывания



КОМПАКТНО В ДВЕРНОЙ КОРОБКЕ

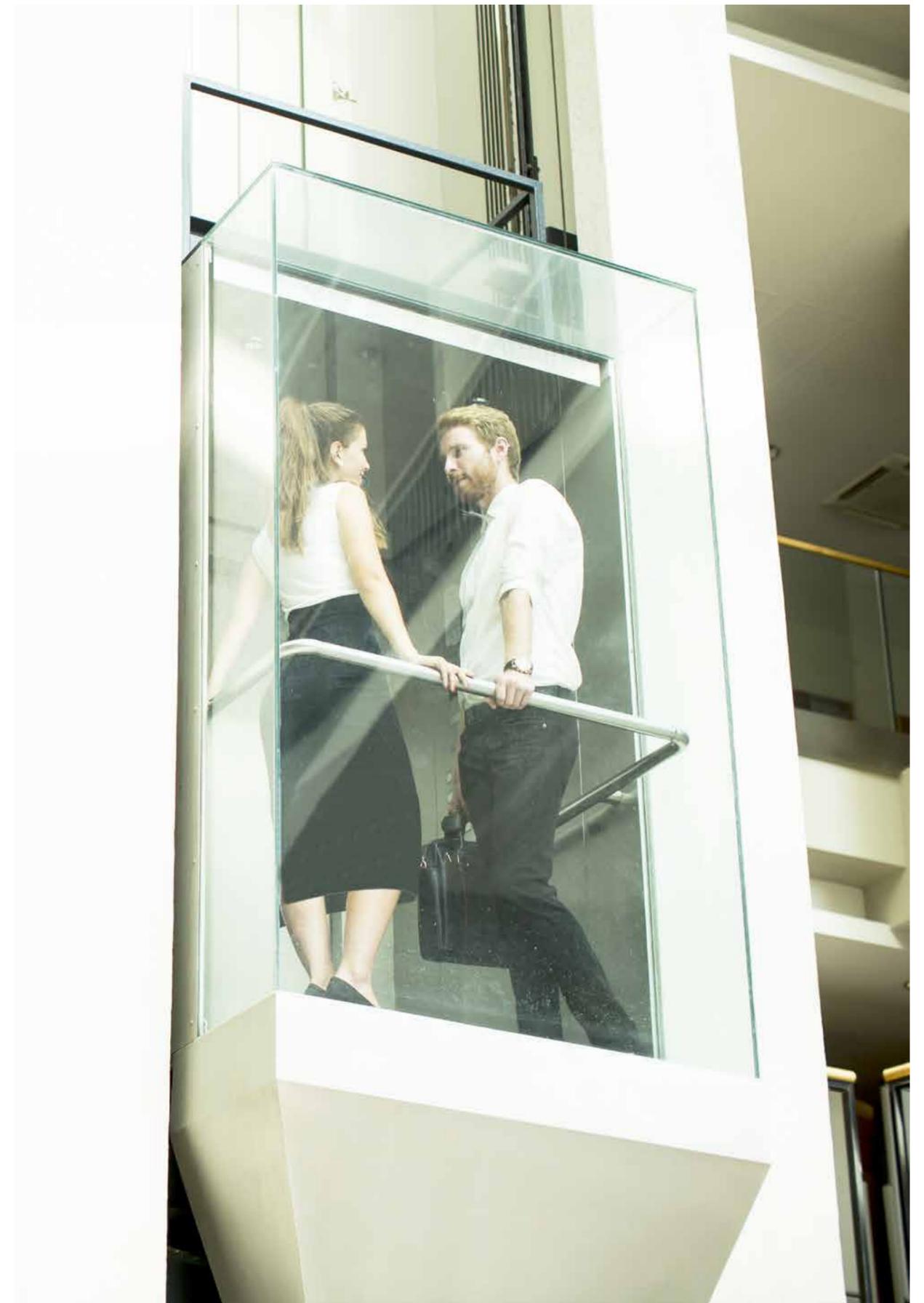
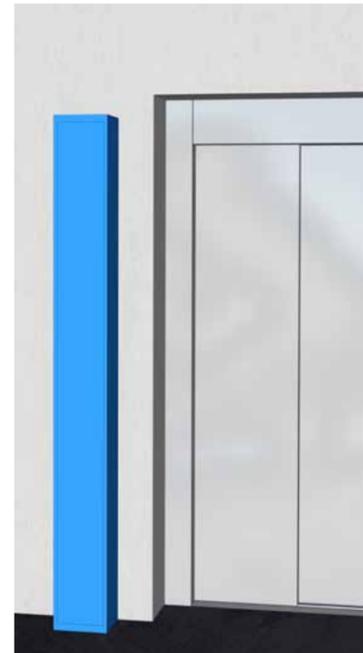
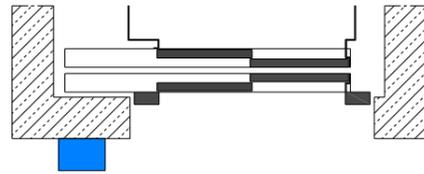
- Узкий шкаф управления встроен в коробку двери шахты
- Компактное расположение
- Огнестойкость шахтной двери не возможна
- Только для дверей телескопического открывания



ШКАФ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ MRL

ОТДЕЛЬНЫЙ ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ

- Отдельный гибко позиционируемый шкаф управления
- Максимальное удобство в обслуживании
- Огнестойкость шахтной двери возможна
- Независимо от дизайна дверей





KÖHLER Elevator GmbH
Benzstrasse 5
72793 Pfullingen
Deutschland

Tel./Fax.: +49 (0) 7121 7068 077
Email: contact@koehlerelevator.de
Website: www.koehlerelevator.de