Mp GO

Піднімаємо модернізацію на новий рівень

mp moving people

mpascensores.com

Mp GO

Екоефективність (клас А) | Безредукторний | Від 4 до 21 особи | Від 320 до 1600 кг | Без машинного приміщення

НАСТУПНИЙ РІВЕНЬ
Піднімаємо модернізацію на новий рівень

1. Максимальна безпека на службі користувача

Три системи в стандарті з нашою станцією керування **Mp ecoGO** та нашим перетворювачем:

- Автоматична евакуація: у разі відключення електроживлення переміщує ліфт на найближчий поверх і відкриває двері, щоб запобігти застряганню користувача.
- Електромеханічна евакуація MES, що дає змогу проводити евакуацію зі шафи керування за допомогою панелі керування.
- **Електромеханічна евакуація за розбалансом навантаження з автоматичним контролем положення та швидкості, що дає змогу проводити евакуацію з шафи навіть без живлення і з повною безпекою.**

2. Оптимізоване обслуговування

Платформа **sigma4lifts** технологія, що дає значно більше інформації дистанційного керування вашим парком ліфтів: більший контроль над ним і його функціями, кращий сервіс для ваших клієнтів та економія на зайвих виїздах завдяки перевагам віддаленого підключення. Безпека в реальному часі: моніторинг та автоматичне сповіщення про несправності. Вища готовність ліфта завдяки віддаленому підключенню та зв'язку з ліфтом.

Крім того, зручне програмне забезпечення станції керування **Mp ecoGO** містить спеціальні функції для обслуговування

- Режим TEST, що дає змогу виконувати симуляції під час обслуговування.
- Виклик для обслуговування, що переміщує дах кабіни на рівень поверху.
- Програмне забезпечення для покрокового проведення періодичних тестів.
- Моніторинг стану акумуляторів для контролю їх правильної роботи в реальному часі.
- Засоби безпеки для зменшених оголовка та приямка згідно з EN 81-21 з автоматичною активацією, що забезпечують найвищий рівень безпеки для обслуговуючого персоналу, а також система евакуації для руху в режимі ревізії, що використовується у разі відключення електроживлення.

3. Спеціалісти з індивідуальних рішень, що дають змогу проєктувати та будувати з перевагою

- Зменшений оголовок та/або приямок в існуючих будівлях згідно з європейським стандартом EN 81-21.
- **Система уловлювачів противаги для зон з доступом під приямком ліфта.**
- Зменшений оголовок у новобудовах за нашим рішенням, сертифікованим за ЄС-експертизою проєкту EQSAH 014 EDE 014.
- **Рішення для нерегулярних шахт, а також індивідуальні розміри та оздоблення кабін.**

4. Менше очікування

Нові функції дають змогу скоротити час очікування ліфта до 8 секунд порівняно з іншими традиційними системами. Вони включають швидкий передпуск, що скорочує час до наступного руху ліфта, пряме під'їжджання кабіни до рівня поверху, що скорочує час руху під час зупинки завдяки відсутності уповільненої швидкості, та попереднє відкриття дверей, що мінімізує час їх роботи.

5. Легкий монтаж, інтегрована та зручна конструкція

Розроблено для легкого та зручного монтажу за концепцією PLUG & PLAY, що скорочує час монтажу.

Креслення проєкту включають усі електричні компоненти, що полегшує роботу, економить час монтажу та запобігає помилкам під час прокладання кабелів.

Програмне забезпечення станції керування містить систему автоматичного навчання шахти для швидшого налаштування параметрів.

Інсталяційне ПЗ MP ecoGOPCTools включає застосунок для проведення покрокових тестів під час пусконалагодження.

6. Опція: однофазне підключення 230 В

Доступне рішення з підключенням 230 В через однофазний перетворювач, підключений безпосередньо до мережі, що забезпечує високу енергоефективність, просте обслуговування та відсутність обмежень кількості поїздок.



Сертифікація класу А у

Сертифікація класу А за енергетичною класифікацією згідно з VDI 4707 та ISO 25745-2* і до 95% придатності до переробки та утилізації за нашим аналізом життєвого циклу (LCA).

*Сертифікація класу А за ISO 25745-2, категорії 1 і 2, зі споживанням у категорії 2 лише 516 кВт·год/рік. Вимірювання проведено на ліфті 630 кг, 6 зупинок, 1 м/с зі стандартним обладнанням.

Mp GO

Екоефективність (клас A) | Безредукторний | Від 4 до 21 особи | Від 320 до 1600 кг | Без машинного приміщення

СХЕМА

Напрямні згідно з ISO 7465, калібровані / Стругані за розрахунком

Автоматичні телескопічні двостулкові двері кабіни з нержавіючої сталі X02*, висота 2000 мм, алюмінієвий поріг

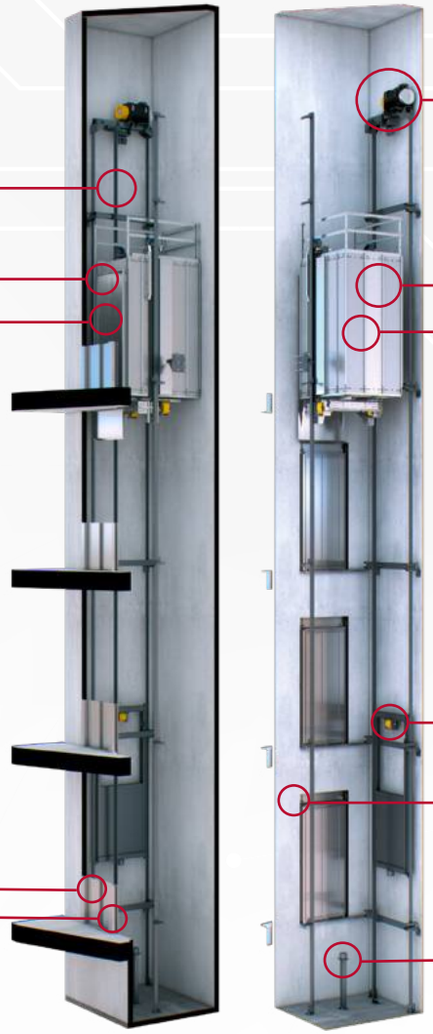
Шафа керування, пофарбована в RAL 7044, компактної конструкції розмірами 350x150x2160 мм, з вогнестійкістю E120, розташована біля дверей верхнього поверху

Станція керування Mp ecoGO з "Plug & Play", частотний перетворювач і режим очікування

Mp ecoGO підготовлена до підключення аварійної телефонної лінії, цифрової та інтегрованої, згідно з EN 81-28. Мікропрограма підготовлена до дистанційного обслуговування

Автоматичні телескопічні двостулкові двері шахти зі сталі, ґрунтованої в RAL 7044, висота 2000 мм, алюмінієвий поріг і вогнестійкість E120, EW60, згідно з EN 81-58.

Пост виклику поверху, врівень з рамою дверей типу P з нержавіючої сталі X02 із лазерним гравіюванням логотипу. Кнопка IMPULSE з литою оправою та синім або білим підсвічуванням.



Високоефективна безредукторна лебідка з тепловим захистом двигуна

Пасажирська кабіна MP CARevolution зі стрілками напрямку та наступного руху на вході, гонгом на даху кабіни та розумним енергозберігаючим LED-освітленням (див. каталог), алюмінієвий поріг

Пост керування кабіни типу колона FULL HEIGHT COLUMN з нержавіючої сталі X02, з синім LCD-дисплеєм кабіни 7 дюймів та голосовим синтезатором згідно з EN 81-70

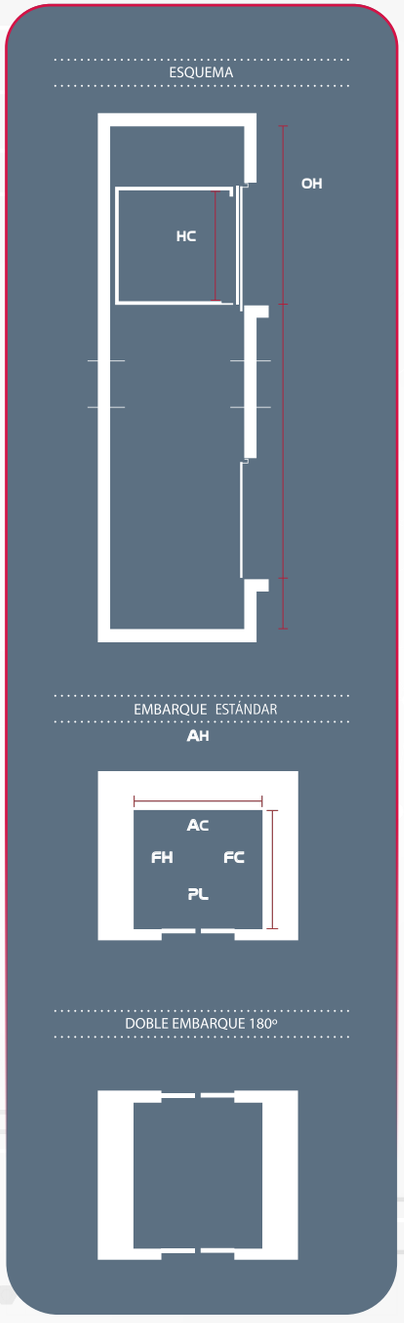
Противага зі сталевою рамою, ґрунтованою в RAL 7044

Освітлення шахти світлодіодною стрічкою IP68

Драбина для доступу до приямка з електричним контактом безпеки

Поліуретанові буфери з металевим постаментом у комплекті, швидкість 1 м/с

Гідравлічні буфери для швидкостей > 1 м/с



Рівні шуму та комфорту відповідно до чинних норм.
Для додаткової інформації дивіться наш аркуш вимірювання шуму.

*X02: нержавіюча сталь AISI 441 SB

Mp GO

Екоефективність (клас А) | Безредукторний | Від 4 до 21 особи | Від 320 до 1600 кг | Без машинного приміщення

STANDARD EN 81-20/50

	СЕРІЯ S															
	MP410GO!	MP510GO!	MP610GO!	MP616GO!	MP810GO!	MP816GO!	MP1010GO!	MP1016GO!	MP1310GO!	MP1316GO!	MP1510GO!	MP1516GO!	MP1710GO!	MP1716GO!	MP2110GO!	MP2116GO!
Місткість (осіб)	4	5	6	6	8	8	10	10	13	13	15	15	17	17	21	21
Швидкість (м/с)	1	1	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6
Пусків / годину	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Потужність (к.с. / кВт)	4/3	4/3	5,4/4	10,8/8	6,75/5	10,8/8	8,1/6	17,3/12,8	9,5/7	17,3/12,8	10,8/8	17,3/12,8	10,2/7,6	17,7/13,1	19/14,2	27,7/20,6
Номінальний струм (А)	9,1	9,6	11,2	22,8	14,1	22,8	17,3	34,9	17,6	34,9	21,3	31	29,7	33	42	53,5
Q вантажопідйомність (кг)	320	375	450/480	450/480	630	630	750/800	750/800	1000	1000	1125	1125	1275	1275	1600	1600
PL проріз у світлі (мм)	700	700	800	800	900	900	900	900	900	900	1000	1000	1000	1000	1100	1100
AC зовнішня ширина кабіни (мм)	800	950	1000	1000	1100	1100	1200	1200	1100	1100	1200	1200	1200	1200	1400	1400
FC зовнішня глибина кабіни (мм)	1100	1050	1250	1250	1400	1400	1500	1500	2100	2100	2150	2150	2300	2300	2400	2400
HC корисна висота кабіни (мм)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
AH ширина шахти (мм)	1350	1450	1500	1500	1600	1600	1700	1750	1600	1650	1700	1750	1800	1800	2000	2000
FH глибина шахти (мм)	1350	1350	1500	1600	1650	1650	1750	1750	2350	2350	2400	2400	2700	2700	2750	2750
F Приямок (мм)	1000	1000	1000	1155	1000	1155	1000	1300	1000	1400	1000	1400	1200	1400	1200	1400
OH Оголовок (мм)	4400	4400	3400	3600	3400	3600	3400	3650	3400	3650	3400	3650	3400	3650	3400	3650
К-сть канатів і діаметр (мм)	4 x 6,5	5 x 6,5	5 x 6,5	5 x 6,5	6 x 6,5	6 x 6,5	7 x 6,5	7 x 6,5	8 x 6,5	8 x 6,5	9 x 6,5	9 x 6,5	9 x 6,5	9 x 6,5	9 x 8	9 x 8
Відстань між опорами (мм)	1500 / 3000	1500 / 3000	1500 / 3000	3000	1500 / 3000	3000	1500 / 3000	3000	1500 / 3000	3000	1500 / 3000	3000	1500 / 3000	3000	1500 / 3000	3000
Напрямна кабіни (секції по 5 м)	70 / 65 / 9	70 / 65 / 9	70 / 65 / 9	90 / 75 / 16	70 / 65 / 9	90 / 75 / 16	70 / 70 / 9	90 / 75 / 16	70 / 70 / 9	90 / 75 / 16	89 / 62 / 16	90 / 75 /16	120 / 76 / 9	120 / 76 / 9	90 / 75 / 16	125 / 82 / 16
Напрямна противаги (секції по 5 м)	50 / 50 / 5	50 / 50 / 5	50 / 50 / 5	70 / 70 / 9	50 / 50 / 5	70 / 70 / 9	65 / 54 / 8	70 / 70 / 9	70 / 70 / 9	70 / 70 / 9	70 / 70 / 9	70 / 70 / 9	70 / 70 / 9	70 / 70 / 9	65 / 54 /8	70 / 70 / 9
Підвіс	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1
Огородження шахти	Бетон	Бетон	Бетон	Бетон	Бетон	Бетон	Бетон	Бетон	Бетон	Бетон	Бетон	Бетон	Бетон	Бетон	Бетон	Бетон
Проєктна документація	ACIN3 2010	ACIN3 2010	ACIN3 2010	ACIN3 2010	ACIN3 2010	ACIN3 2010	ACIN3 2010	ACIN3 1000	ACIN3 2010	ACIN3 1000	ACIN3 2010	ACIN3 1000	AC2050-18	AC2050-18	AC2050-18	AC2050-18

ОПЦІЇ ВИРОБУ:

- Зменшений оголовок до 3000 мм. При оголовку менше 3400 і до 3000 мм застосовується рівень безпеки, що вимагається EN 81-21. Для 4 пасажирів уточнюйте можливість.
  Спеціальні рішення розглядаються, починаючи з оголовка 2500 мм. Зверніться до нас.
- Зменшений оголовок до 2900 мм у новобудовах для ліфтів понад 8 осіб за нашим рішенням, сертифікованим ЄС-експертизою проєкту EQSAH 014 EDE 014.
- Зменшений приямок до 695 мм. При приямку менше 1050 і до 695 мм застосовується рівень безпеки, що вимагається EN 81-21. Для 4 пасажирів уточнюйте можливість.
  Спеціальні рішення розглядаються для приямків від 400 мм. Зверніться до нас.

Адаптується до однофазної мережі

До 450 кг, 6 пасажирів, номінальна швидкість 0,5 м/с з перетворювачем 2,2 кВт 11 А. До 450 кг, 6 пасажирів, номінальна швидкість 1 м/с або 630 кг, 8 пасажирів, V ном. 0,5 м/с з перетворювачем 4 кВт 18 А

Уловлювачі противаги у всіх моделях. Для 4-6 пасажирів уточнюйте можливість.

Усі моделі можна адаптувати до модульних конструкцій. Уточнюйте можливість.

Опція V=2,5 м/с. Зверніться до нас.

- Пусковий струм = 1,8* номінального струму.
- Дані для висоти дверей 2000 мм.

ПРИМІТКА: значення в таблиці відповідають попередньо визначеним умовам і можуть змінюватися залежно від характеристик. Кількість канатів залежить від загальної маси ліфта.

ПОЗНАЧЕННЯ AH Ширина шахти | FH Глибина шахти | AC Ширина кабіни | HC Висота кабіни | FC Глибина кабіни | OH Оголовок | F Приямок | PL Стандартний проріз у світлі | R Хід

ПОСТ ВИКЛИКУ ПОВЕРХУ	
Пост врівень з рамою дверей типу P з нержавіючої сталі X02 з лазерним гравіюванням логотипу	E
Кнопка IMPULSE з литою оправою та синім або білим підсвічуванням	E
Пост із вбудованою в стіну коробкою типу C	O
Накладний пост типу R	O
Інші варіанти оздоблення поста та логотипу	O
TFT-дисплей 2,8 дюйма на посту	O
TFT-індикатор 4,3 дюйма над дверним прорізом	O
Стрілки напрямку або наступного руху	O
Ключ пріоритетного обслуговування	O
Ключ для доступу за допомогою магнітного зчитувача	O
Ключ для пожежної функції	O
Пости для пожежників (EN 81-72)	O
Додаткова тривога на поверсі	O
Гонг в індикаторах поверху	O
Антивандальні пости (EN 81-71)	O
Металева кнопка STYLE з шрифтом Брайля та червоним/синім підсвічуванням	O
Металева кнопка з литою оправою та шрифтом Брайля DARDO із синім підсвічуванням (EN 81-72)	O

ДВЕРІ ПОВЕРХУ та КАБІНИ	
Автоматичні телескопічні двостулкові двері шахти зі сталі, ґрунтованої в RAL 7044, висота 2000 мм, алюмінієвий поріг та вогнестійкість E120, EW60, згідно з EN 81-58.	E
Автоматичні телескопічні двостулкові двері кабіни з нержавіючої сталі X02, висота 2000 мм, алюмінієвий поріг.	E
Інші конфігурації дверей шахти: Центральне відкриття 2 стулок, телескопічні 3 стулки або центральне 4 стулки.	O
Інші варіанти оздоблення дверей шахти та кабіни	O
Інші моделі порогів	O
Поріг із дренажем	O
Фронтальна панель і накладки швів	O
Сертифікати вогнестійкості (EN 81-58)	O
Декоративна накладка порога поверху	O
Інша світла висота кабіни	O
Антивандальне оздоблення (EN 81-71)	O
Цілоскляні двері / велике оглядове вікно / оглядове вікно 150x900 мм	O

АДАПТОВНІСТЬ ДО ШАХТИ	
Уловлювачі противаги	O
Зменшений оголовок (EN 81-21)	O
Зменшений приямок (EN 81-21)	O
Зменшений оголовок у новобудовах, сертифікат ЄС щодо проєкту EQSAH 014 EDE 014	O

ПОСТ КЕРУВАННЯ КАБІНИ	
Пост керування кабіни типу колона FULL HEIGHT COLUMN з нержавіючої сталі X02, з синім LCD-дисплеєм кабіни 7 дюймів та голосовим синтезатором згідно з EN 81-70 (див. каталог кабін).	E
Кольоровий TFT-дисплей кабіни 7 дюймів	O
Індукційна петля для людей зі слуховим апаратом	O
Інші варіанти оздоблення поста FULL HEIGHT COLUMN	O
Пост керування кабіни неповної висоти моделі FUSION з різними варіантами оздоблення	O
Ключ блокування відкритих дверей	O
Ключ пріоритетного обслуговування	O
Ключ для уповноваженого персоналу	O
Контроль доступу за допомогою магнітного зчитувача	O
Ключ для пожежної функції (не відповідає EN 81-72)	O
Ключ виведення з експлуатації	O
Антивандальний пост (EN 81-71)	O

КАБІНА	
Пасажирська кабіна MP CARevolution (див. каталог) зі стрілками напрямку та наступного руху на вході, гонгом на даху кабіни та розумним енергозберігаючим LED-освітленням	E
Вентилятор у кабіні	O
Витяжка в кабіні	O
Відкидне сидіння	O
Панорамне оздоблення	O
Оздоблення вантажного / лікарняного ліфта	O
Обладнання для пожежних ліфтів (EN 81-72)	O
Антивандальне оздоблення (EN 81-71)	O

ШАФА КЕРУВАННЯ	
Шафа, пофарбована в RAL 7044, компактної конструкції розмірами 350x150x2160 мм, з вогнезахистом E120, розташована біля дверей верхнього поверху.	E
Інші варіанти оздоблення шафи	O
Шафа не біля дверей верхнього поверху	O

НОРМИ	
EN 81-20/50 Ліфти для людей та для людей і вантажів	E
EN 81-1 Електричні ліфти	O
EN 81-21 Існуючі будівлі	O
EN 81-70 Доступність для людей з інвалідністю	O
EN 81-71 Ліфти, стійкі до вандалізму, категорії 1 або 2	O
EN 81-72 Пожежні ліфти	O
EN 81-73 Поведінка ліфта у разі пожежі	O
EN 81-77 Ліфти, що експлуатуються в умовах сейсмічності, категорії 1, 2 або 3	O

ПІДКЛЮЧЕНІСТЬ	
MP ecoGO підготовлена до підключення аварійної телефонної лінії, цифрової та інтегрованої, згідно з EN 81-28. Мікропрограма підготовлена до дистанційного обслуговування	E
Аналогова аварійна телефонна лінія	O
Інструмент пусконалагодження та обслуговування по Wi-Fi	O

ФУНКЦІЇ СТАНЦІЇ КЕРУВАННЯ	
Універсальний режим або проста збірна робота	E
Режим змішаної збірної роботи або збірної на підйом і спуск	O
Групова робота до чотирьох ліфтів	O
Автоматична евакуація на найближчий доступний поверх у напрямку, найсприятливішому для навантаження	E
Електрична аварійна робота	E
Контрольована електромеханічна евакуація за розбалансом навантаження	E
Автоматична евакуація на призначений поверх	E
Попереднє відкриття дверей	E
Передпуск	E
Пряме під'їжджання до поверху	E
Подвійний вхід із вибірковим керуванням	O
Режим Test	E
Функція Шабат	O
Нічний режим	E
Абсолютне позиціонування	O
Сейсмічний датчик	O
Трифонія	O

ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ФУНКЦІЇ	
Станція керування MP ecoGO з частотним перетворювачем	E
Безредукторна лебідка з постійними магнітами та тепловим захистом двигуна	E
LED-освітлення кабіни	E
Розумне керування освітленням кабіни	E
Режим очікування	E
Система рекуперації енергії з акумуляторами	O

Mp ecoGO
The Smart Controller

STANDARD EN 81-20/50

Технічні листи

moving people

www.mplifts.com.ua