

Електрична попередня проводка
WMR (з машинним приміщенням)
для гідравлічного ліфта

MP ecoGO
Інтелектуальна станція керування

Технічний посібник
V000 - 01/2021
MTELecoGO_CCM_H_000_EN

ЗМІСТ

1 СКЛАД ЕЛЕКТРИЧНОЇ ШАФИ ЗІ ЗМІННОЮ ШВИДКІСТЮ 3

1.1 Монтаж електричної шафи 3
1.1.1 Встановлення опори на стіну 3
1.1.2 Встановлення опорної плити на опору 3
1.1.3 Прокладання кабельних коробів від шафи захисту до шафи WMR. 3
1.2 Встановлення корпусу 4
1.3 Встановлення пластини з метакрилату 4
1.4 Склад електричної шафи 5
1.5 Підключення електричної шафи 7
1.6 Шафа захисту 8

2 ВИМОГИ ДО МОНТАЖУ 9

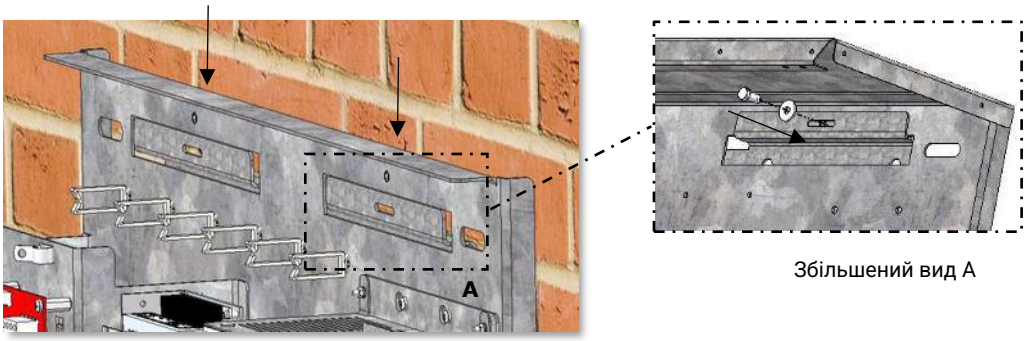
1 СКЛАД ЕЛЕКТРИЧНОЇ ШАФИ ЗІ ЗМІННОЮ ШВИДКІСТЮ

1.1 Монтаж електричної шафи

1.1.1 Встановлення опори на стіну

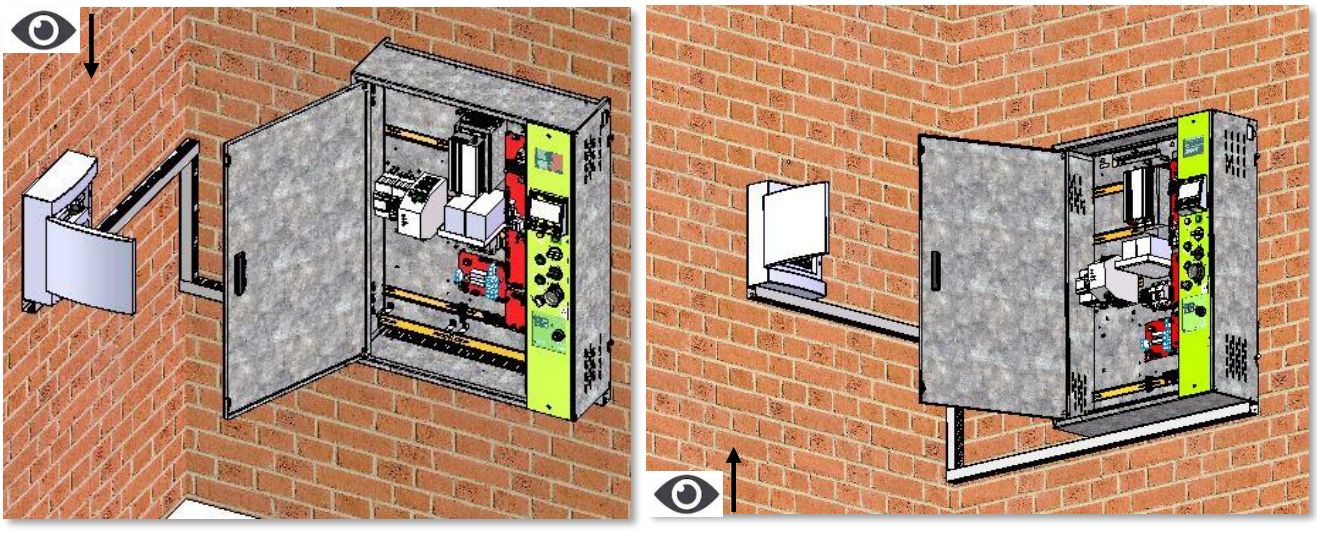


1.1.2 Встановлення опорної плити на опору



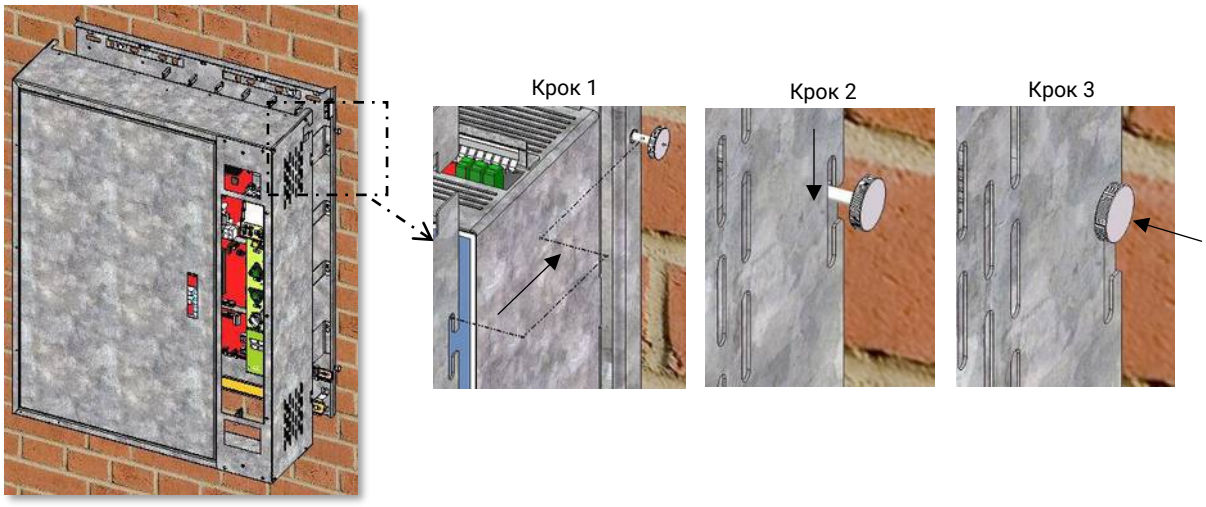
Збільшений вид A

1.1.3 Прокладання кабельних коробів від шафи захисту до шафи WMR

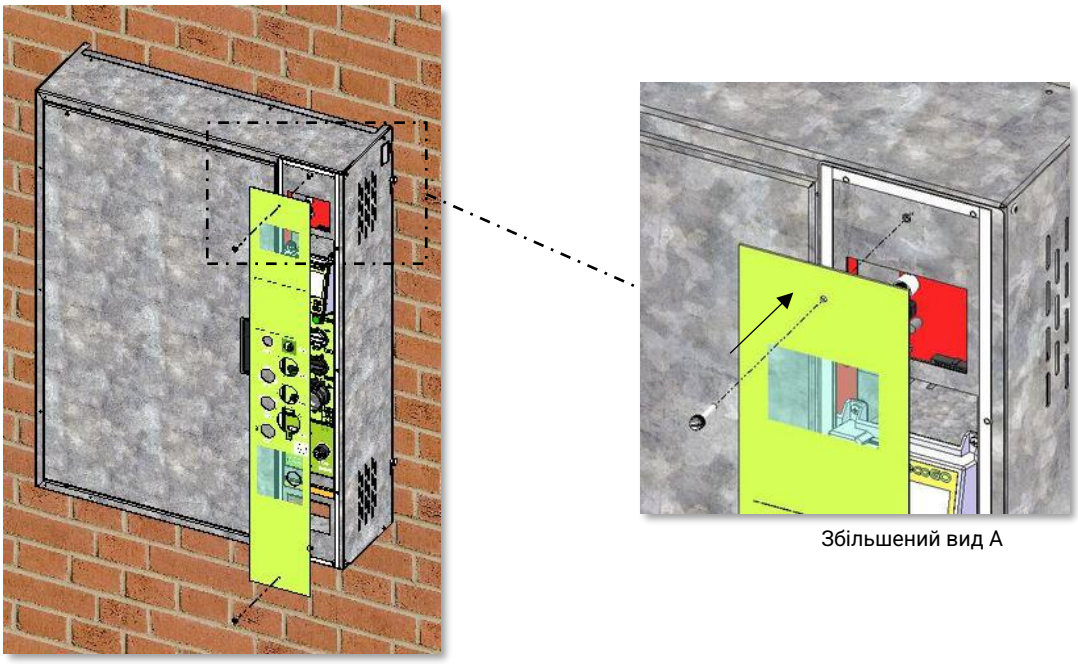


LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

1.2 Встановлення корпусу



1.3 Встановлення пластини з метакрилату



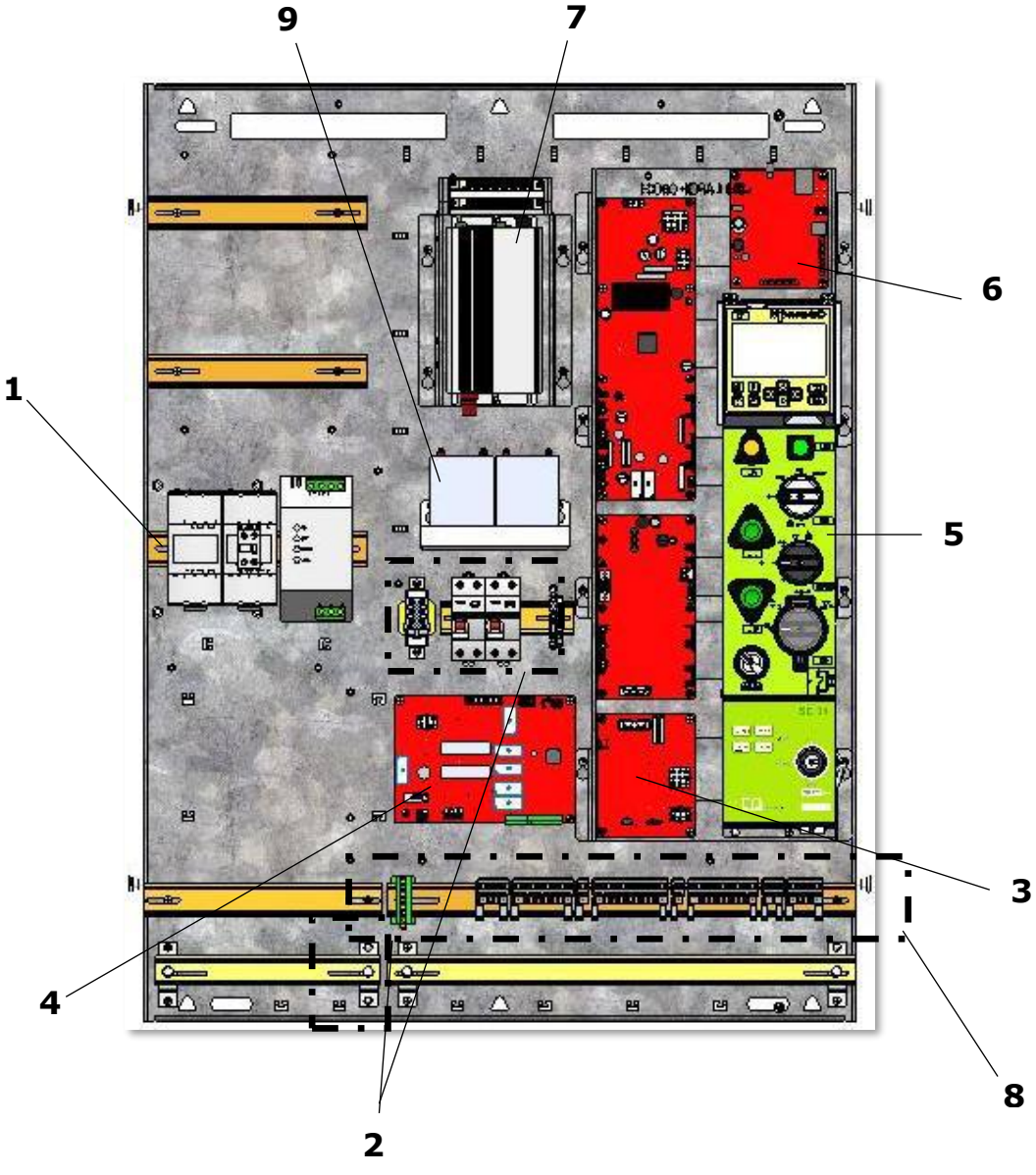
Збільшений вид A

LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ
www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

1.4 Склад електричної шафи

На рисунку показано всю шафу WMR з машинним приміщенням для гідравлічного ліфта з усіма її блоками.

Шафа складається з блоків, з'єднаних між собою, щоб за потреби їх було легко замінити.

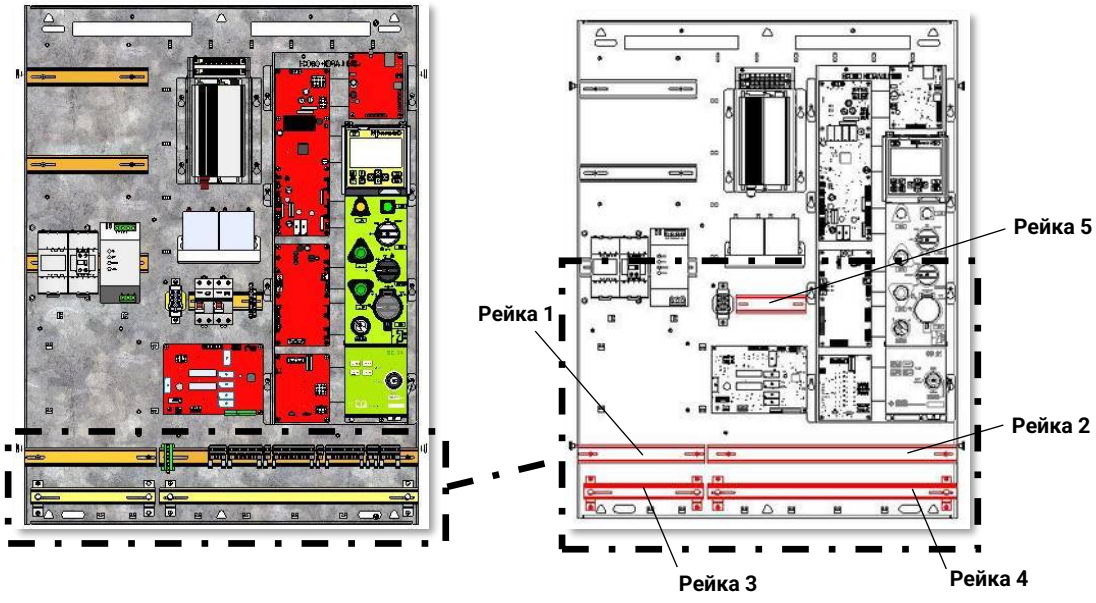


LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

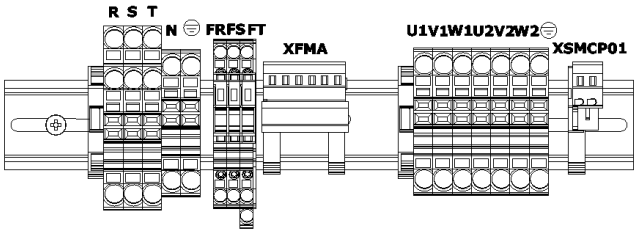
ID	НАЗВА БЛОКА	ВМІСТ	МОДЕЛІ	ВИЗНАЧАЄ
1	Перетворювач	Частотний перетворювач MP ecoGO INVERTER	7.5 kW 15 kW	Робочий струм установки
2	Контактори	Контактор Дросель постійного струму Підключення керування та живлення лебідки	7.5 kW 11 kW 15 kW	Робочий струм установки
3	Захисти	Автоматичний вимикач станції керування Автоматичний вимикач ланцюга безпеки Запобіжники станції керування EMC-фільтр мережевого живлення EMC-фільтр станції керування й освітлення	-	-
4	Електронні плати	Плата ALIM Плата MCB Плата SASE	-	-
5	Панель керування	Індикатор тривоги Індикатор рівня Перемикач SIO для вмикання та вимикання кіл і евакуації за рахунок дисбалансу навантаження Перемикач режимів MODE для вибору режиму роботи станції керування: NORMAL, MES, TEST Кнопки руху вгору та вниз у режимі MES Перемикач BYPASS для шунтування ланцюга безпеки дверей Перемикач освітлення шахти	-	-
6	Додаткові плати	Плата LINK або MUXCAN	-	Ліфт 1: LINK Ліфт 2/3: MUXCAN
7	Джерела живлення	Перетворювач постійного струму в змінний (24 В пост. / 220~) Джерело живлення (220~ / 24 В пост.) Запобіжник акумуляторів	-	-
8	Роз'єми	Роз'єм кабеля, що рухається разом з кабіною Роз'єм попереднього розведення шахти Додаткові роз'єми	-	-
9	Акумулятори	2 x 12 В пост. 5 А·год	-	-

LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ
www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

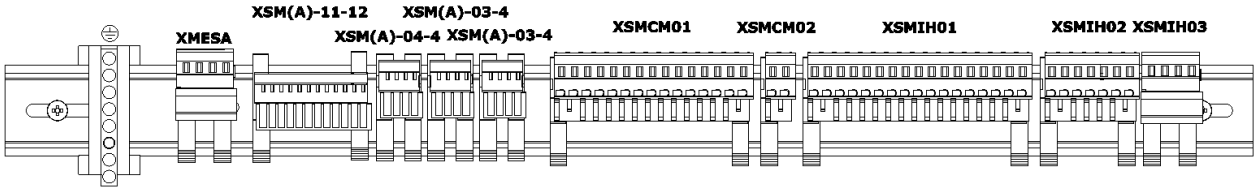
1.5 Підключення електричної шафи



Рейка 1



Рейка 2

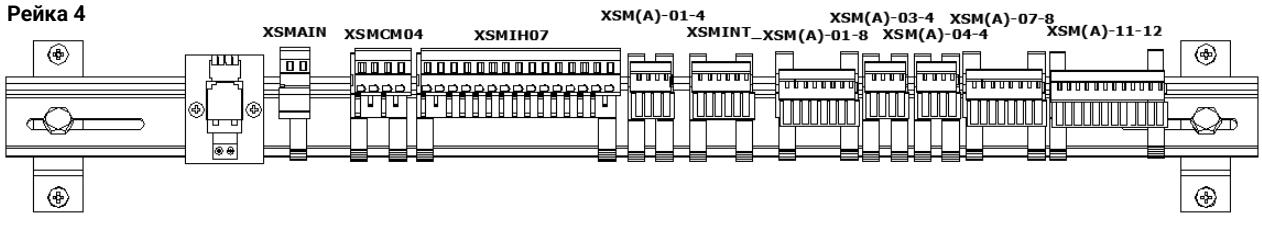


Рейка 3

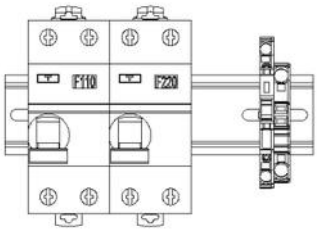


Як правило, рейка 3 залишається вільною, якщо в інших лотках не бракує місця.

Рейка 4



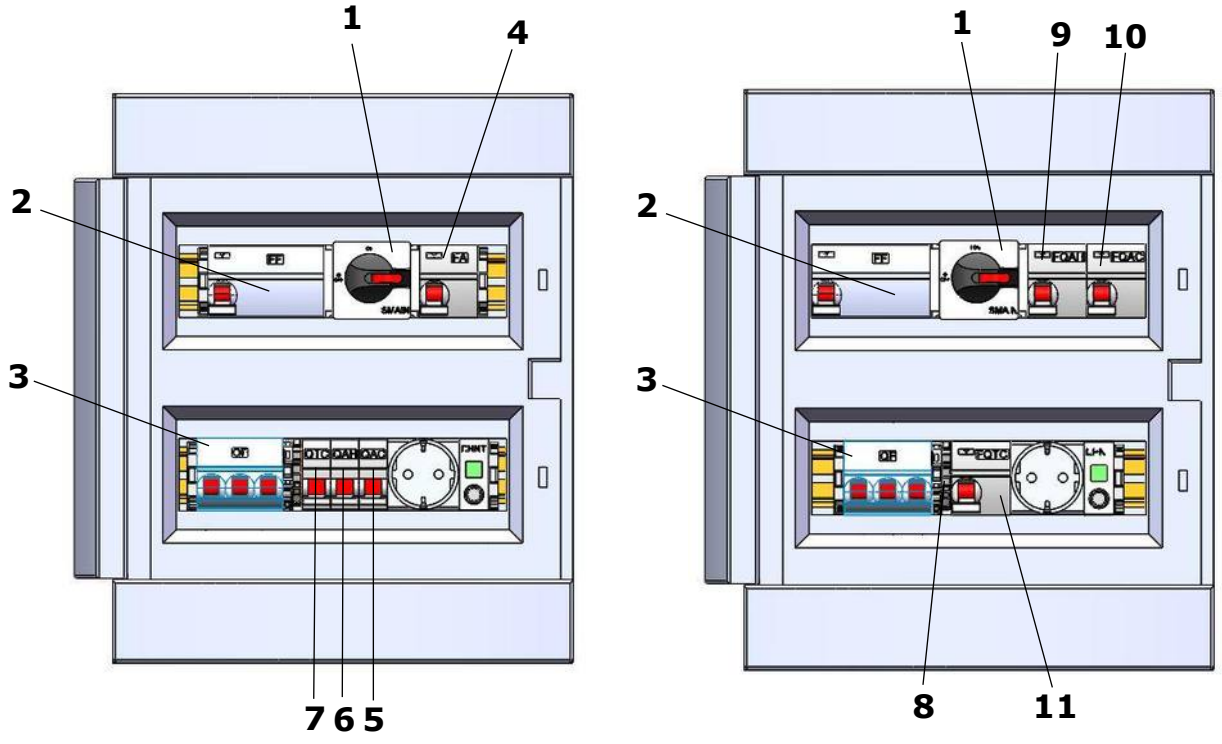
Рейка 5



LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

1.6 Шафа захисту

Додатково може постачатися така шафа захисту. Якщо її не замовлено, замовник має передбачити захисні апарати, визначені в цьому документі.



ID	НАЗВА БЛОКА	ВМІСТ
1	SMAIN	Головний вимикач
2	FF	Автоматичний вимикач мережевого живлення
3	QF	Автоматичний вимикач мережевого живлення (магнітотермічний)
4	FA	Автоматичний вимикач освітлення
5	QAC	Автоматичний вимикач освітлення кабіни
6	QAH	Автоматичний вимикач освітлення шахти
7	QTC	Автоматичний вимикач розетки шахти
8	FT5	Запобіжники 230 В живлення станції керування
9	FQAH	Диференційний автомат захисту освітлення шахти
10	FQAC	Диференційний автомат захисту освітлення кабіни
11	FQTC	Диференційний автомат захисту розетки

Електричні характеристики блока освітлення

ПОТУЖНІСТЬ (кВт)	FA	QAC	QAH	QTC
7.5	25A	6A	10A	16A
11	25A	6A	10A	16A
15	25A	6A	10A	16A

LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

Електричні характеристики силового блока

	ПОТУЖНІСТЬ (кВт)	SMAIN (A)	FF (A)	QF (A)
3~ 400 V	≤ 6 kW (8 CV)	32	40	16
	≤ 9.5 kW (13 CV)	32	40	25
	≤ 11 kW (15 CV)	40	40	32
	≤ 13 kW (17.5 CV)	40	40	32
	≤ 14.7 kW (20 CV)	40	40	32
	≤ 20 kW (27 CV)	80	63	40
	≤ 24 kW (33 CV)	80	63	63
	≤ 29 kW (40 CV)	80	80	63
	≤ 40 kW (54 CV)	100	100	80
	≤ 47 kW (64 CV)	125	125	100
	≤ 60 kW (82 CV)	125	125	125
3~ 230 V	≤ 2 kW (2.7 CV)	32	40	16
	≤ 3 kW (4 CV)	32	40	16
	≤ 4.4 kW (6 CV)	32	40	25
	≤ 6 kW (8 CV)	32	40	25
	≤ 7.7 kW (10.5 CV)	40	40	32
	≤ 9.5 kW (13 CV)	80	63	40
	≤ 11 kW (15 CV)	80	63	63
	≤ 13 kW (17.5 CV)	80	63	63
	≤ 14.7 kW (20 CV)	80	80	63
	≤ 20 kW (27 CV)	100	100	80
	≤ 24 kW (33 CV)	100	100	100
	≤ 29 kW (40 CV)	125	125	125
	≤ 40 kW (54 CV)	175	150	150
1~ 230 V	≤ 2.9 kW (4 CV)	32	25	25
	≤ 3.7 kW (5 CV)	32	40	32
	≤ 4.8 kW (6.5 CV)	40	40	40
	≤ 5.9 kW (8 CV)	80	63	50

2 ВИМОГИ ДО МОНТАЖУ

Див. документ «ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ДО КОМПЛЕКТНИХ ЛІФТІВ ЗА EN 81-20/50:2014».

ПРЕДСТАВНИК В УКРАЇНІ

ПП «СРБК «ПОРТАЛ»
с. Крихівці
вул. Виноградна, 15

+38 (063) 283-31-48
info@mplifts.com.ua

www.mplifts.com.ua

Технічний посібник перекладено з оригіналу іспанською мовою, доступний на сайті MP. Вироби постійно вдосконалюються, технічні характеристики можуть змінюватися без попередження.

mp moving people