

Руководство по установке и эксплуатации Фиксированных приводов R50

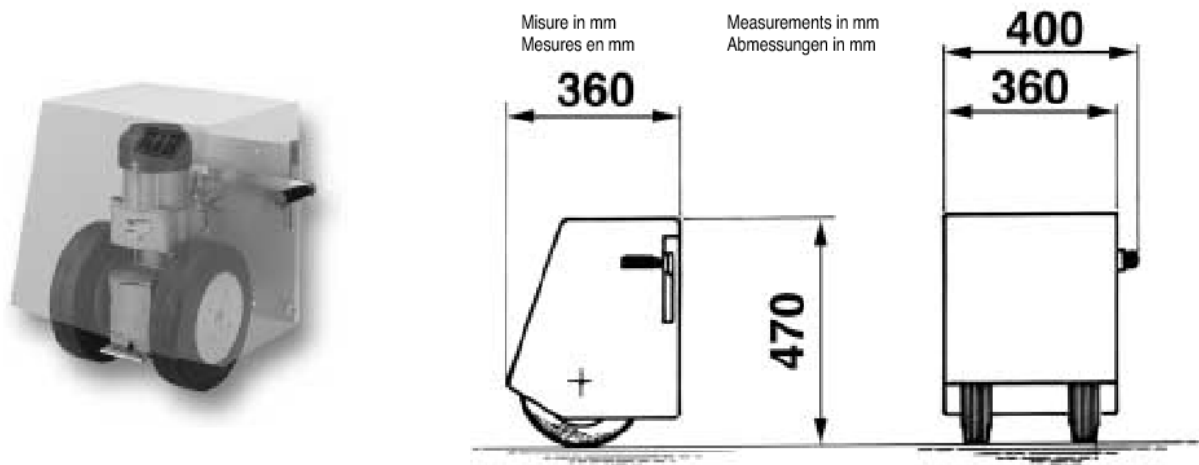
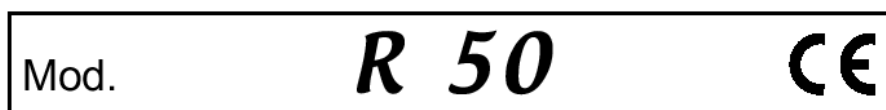


рис. 1

Инструкции по безопасности

1. Устанавливайте автоматическое управление и храните дистанционное управление вне досягаемости детей. Системы управления должны быть расположены на высоте минимум 1,5 метра от поверхности земли вне соприкосновения с подвижными частями оборудования.
2. Командные импульсы должны посылатся с точек видимости ворот.
3. Используйте передатчики только в случае нахождения ворот в зоне видимости.
4. Перед работами по установке и эксплуатации отключите электроэнергию, повернув главный термоманитный выключатель.

R.I.B не несет ответственности за повреждения, вызванные несоблюдением правил безопасности.

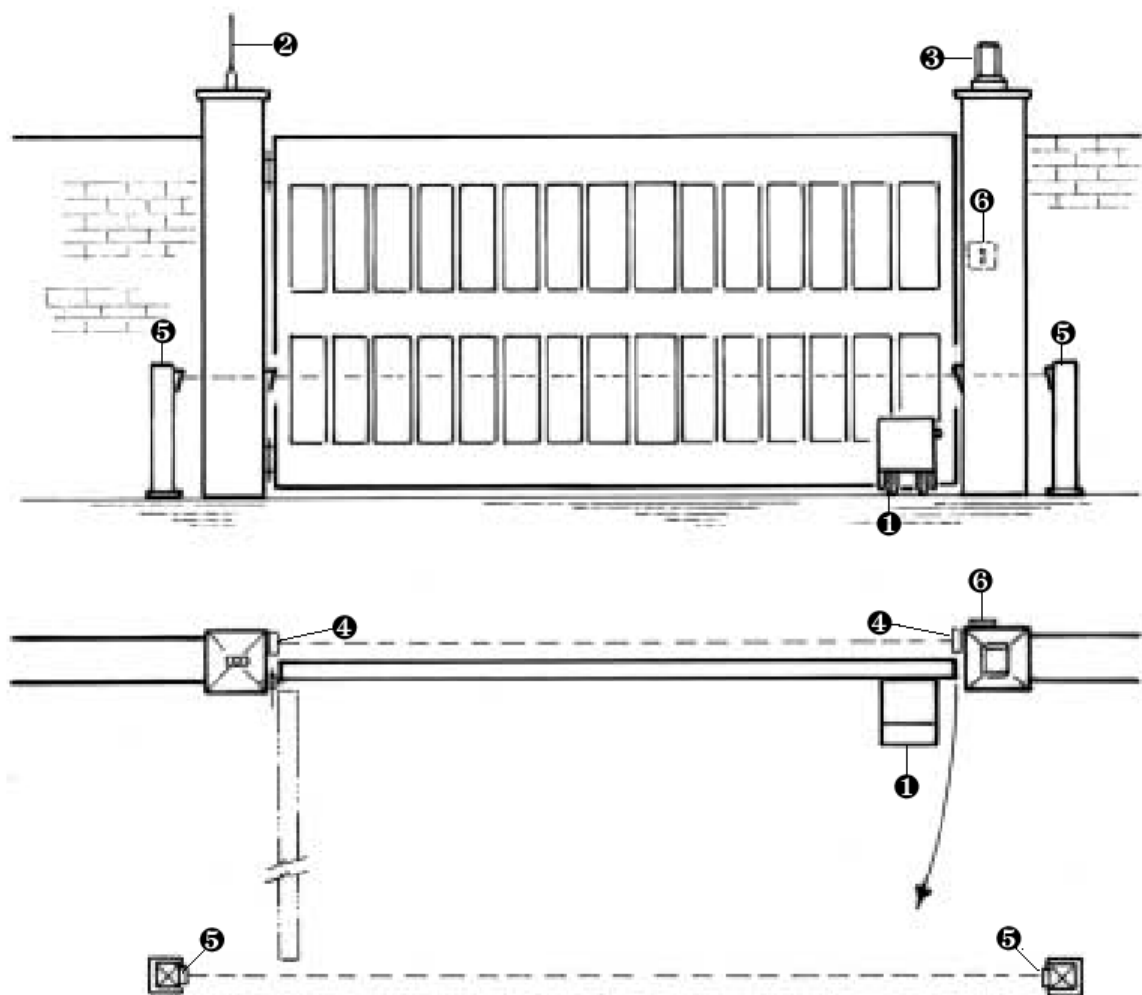
Внимание: неправильная установка может привести к тяжелым травмам.

Следуйте правилам установки.

Установите термоманитный переключатель (с минимальным открывающим контактом 3 мм) до установки панели управления. Переключатель должен соответствовать международным стандартам.

Что касается сечения кабеля и его вида, RIB рекомендует использовать кабель **<HAR>** с минимальным сечением 1,5 мм, и следовать стандарту IEC 364 и правилам установки Вашей страны.

Рис.2



- 1 устройство управления R50
- 2 настроенная антенна
- 3 мигающая лампочка
- 4 фотоэлемент (внешний)
- 5 фотоэлемент (внутренний)
- 6 устройство выбора ключа

Работы, предшествующие установке:

Створка должна быть прочно прикреплена на шарнире к колонне, не должна гнуться во время движения и должна двигаться без трения. Поверхность, по которой двигаются колеса, R50 должна быть твердой и с минимальным углом наклона. Внимание: обязательно согласовывать характеристики ворот с действующими правилами и законами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРВОПРИВОДА

Сервопривод для работы с промышленными выдвижными воротами с максимальным общим весом 2000 кг.

R50 – электрический сервопривод с настраиваемой силой передачи, регулируемой изменением давления, которая используется ведущим колесом.

Ведущие колеса могут катиться по поверхности с неровностями до 6 см, потому что элемент сервопривода скользит по вертикальному тракту.

Давление между колесами и землей может различаться от 30 до 130 кг и удерживается настраиваемой рессорой.

Технические данные	R 50
Максимальная длина ворот	10 м
Максимальный вес ворот	2000кг
Рабочая скорость	0,180 м/сек
Время открытия	78 сек
ЕЕС энергоснабжение	230V~ 50Hz
Мощность двигателя	W 290
Поглощаемая мощность	A 1,4
Конденсатор	μF 16
Номер циклов	n 10-60s/2s
Энергоснабжение	220V~ 60Hz
Мощность двигателя	W 300
Поглощаемая мощность	A 1,5
Конденсатор	μF 16
Номер циклов	n 14-60s/2s
Энергоснабжение	110V~ 60Hz
Мощность двигателя	W 251
Поглощаемая мощность	A 2.26
Конденсатор	μF 40
Номер циклов	n 8-78s/2s
lubrification	IP MELANA 100
Вес электровосстановителя	45 кг
Шум	db <70
Объем	M3 0,0643
Защита	IP 547

Установка R50

Поверхность должна быть компактной, без перепадов высоты по линии движения колеса.

Обезопасьте пластину сервопривода, находящуюся на углу створки ворот, и убедитесь, что ведущие колеса находятся на земле.

Просверлите в створке 4 отверстия диаметром 6,5 мм и нарежьте наружную резьбу M8.

Вставьте 4 болта M8 и затяните ключом №13.

Уберите эластичные прокладки, предотвращающие движение колес (рис. 6).

Если колесо скользит во время работы, поверните установочный винт на рессоре по часовой стрелке для увеличения давления колеса на землю.

Для уменьшения износа колеса ослабьте гайки D ключом №13 и наклоните резиновое колесо так, чтобы оси совпали с центром вращения створки ворот.

Наклон колес – 0 – 7.5 градусов. Закрепите две гайки.

R50 оборудован двумя водонепроницаемыми, армированными ограничителями движения, чтобы контролировать движение ворот.

Ограничители движения должны быть установлены в соответствии с требованиями установщика.

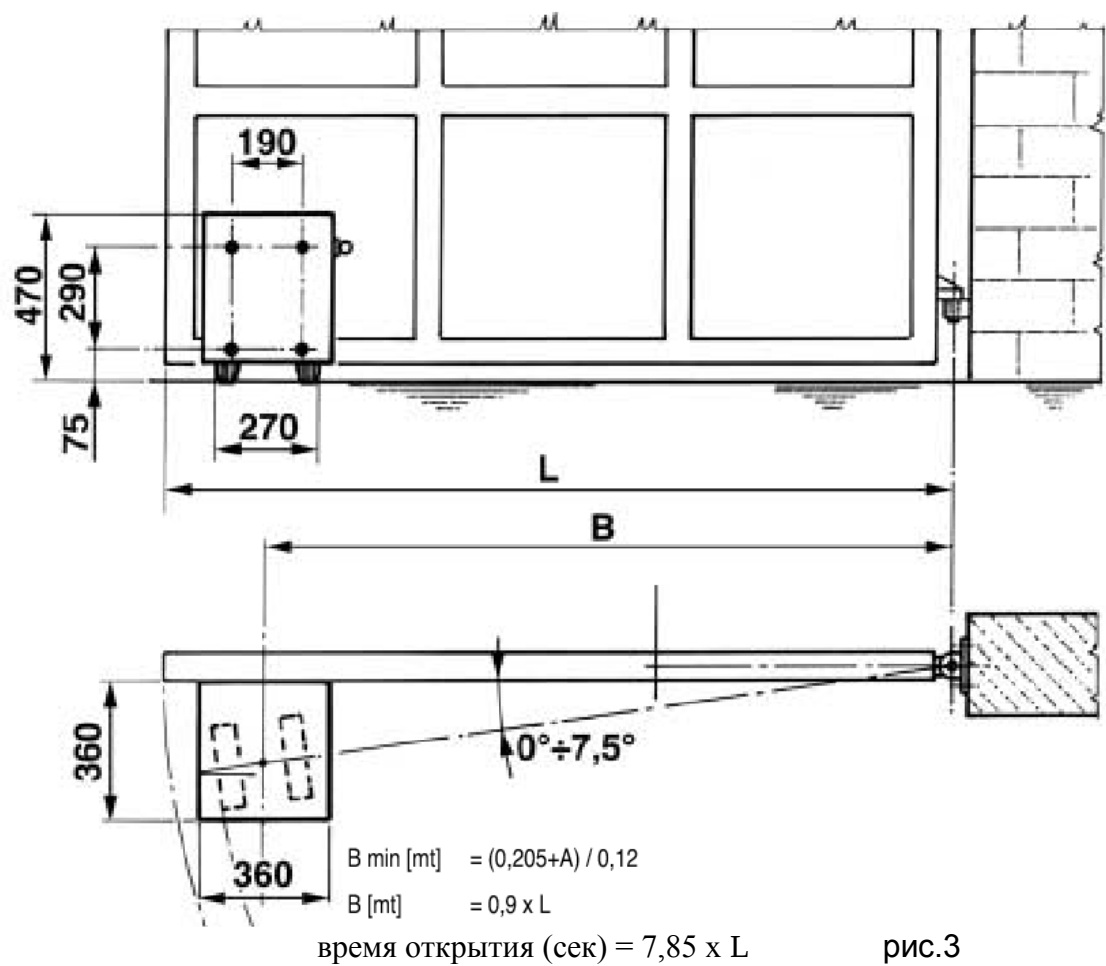


рис.3

ПРИМЕНЕНИЕ R50 НА МНОГОПАНЕЛЬНЫХ ДВЕРЯХ

В этом случае R50 должен быть установлен на первой створке.

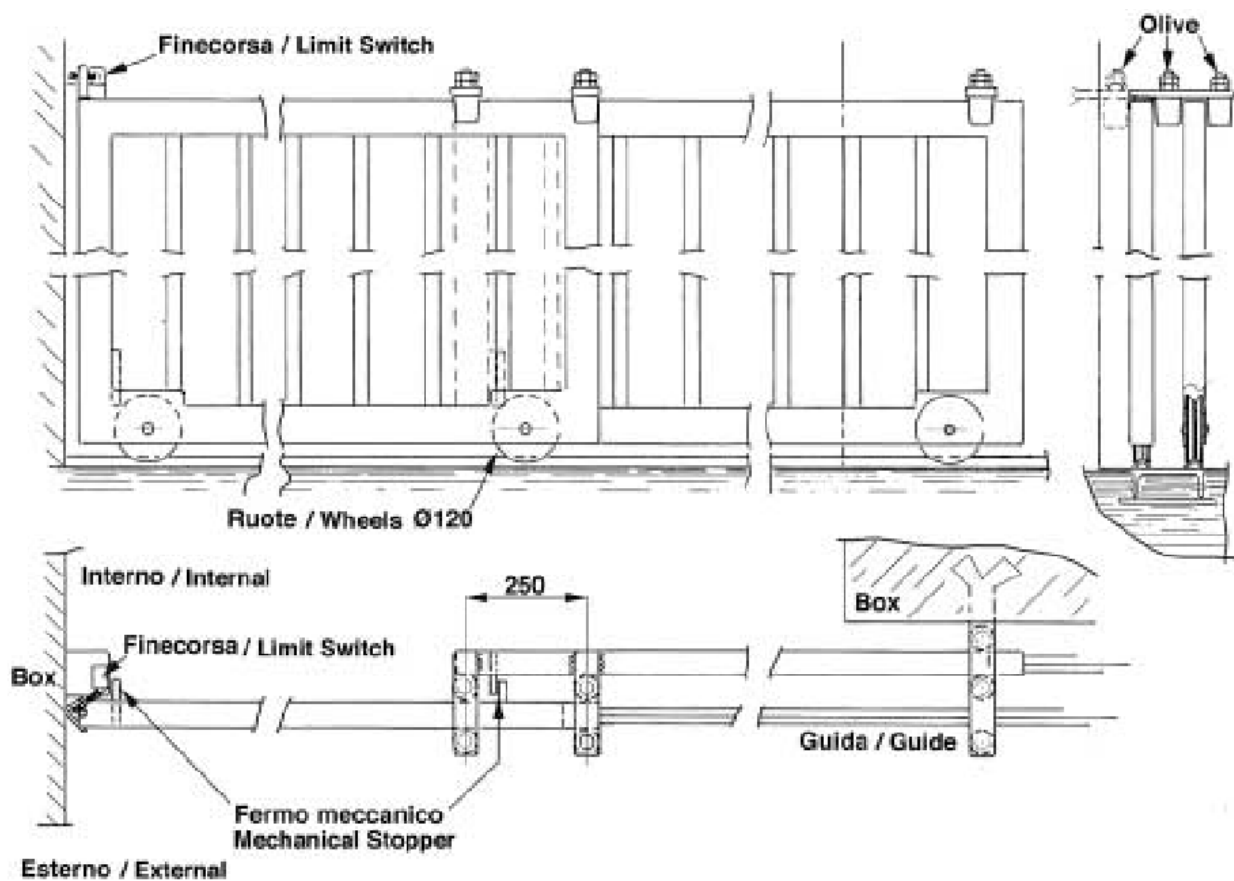


рис.

4

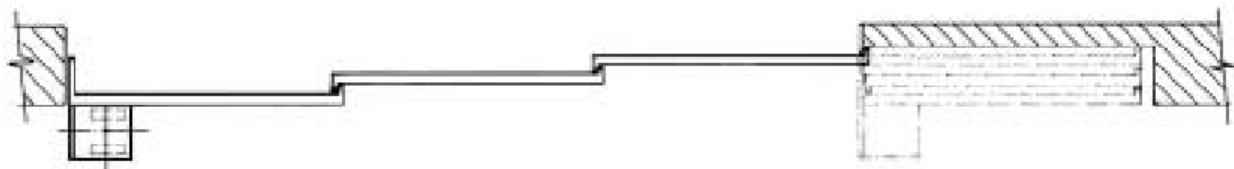


рис.5

ЭКСТРЕННОЕ РАЗМЫКАНИЕ

Предпринимается после отключения питания.

При перебоях с питанием следует поднять боковую ручку, чтобы поднять колеса с земли.

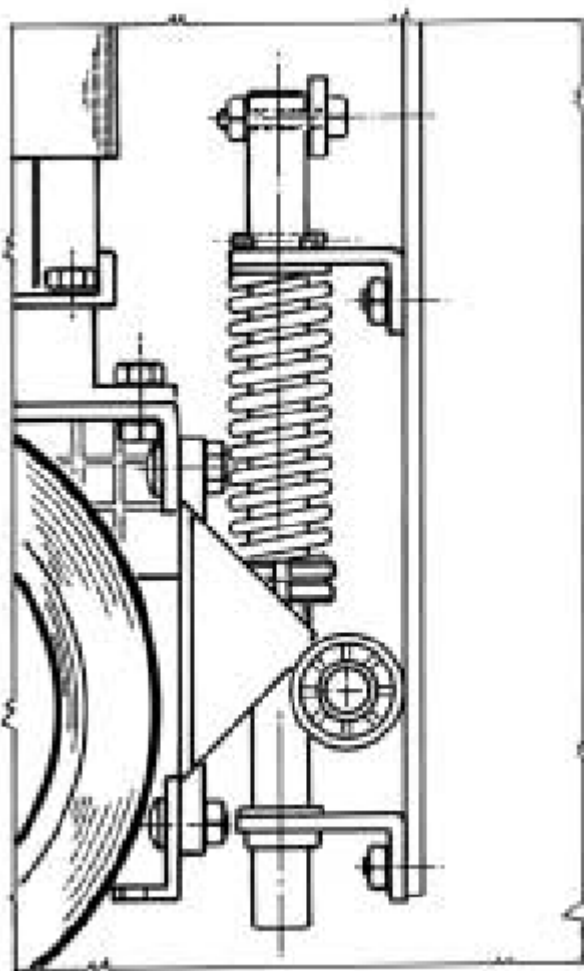


рис. 6

- А: максимальный ход 60 мм во время движения (отверстия и неровная поверхность)
В: удалите эластичные прокладки для освобождения рессоры, после того как элемент был обезопасен.
С: шлицевая гайка для установочного винта.

Средства безопасности

Установка должна быть произведена в соответствии с действующими правилами и нормами.

Используйте элементы управления AQM22 (для двух однофазных двигателей) и AQM22/R2 (для двух трехфазных двигателей)

Элемент управления AQM11 (для одного однофазного двигателя) доступен, только когда двигатель находится в использовании.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Производится специализированным персоналом после отключения питания

Раз в неделю прочищайте контактную поверхность колес.

Проверяйте давление колеса на землю и состояние колес раз в полгода.

Каждые два года следует производить ремонт двигателя и смену масла.

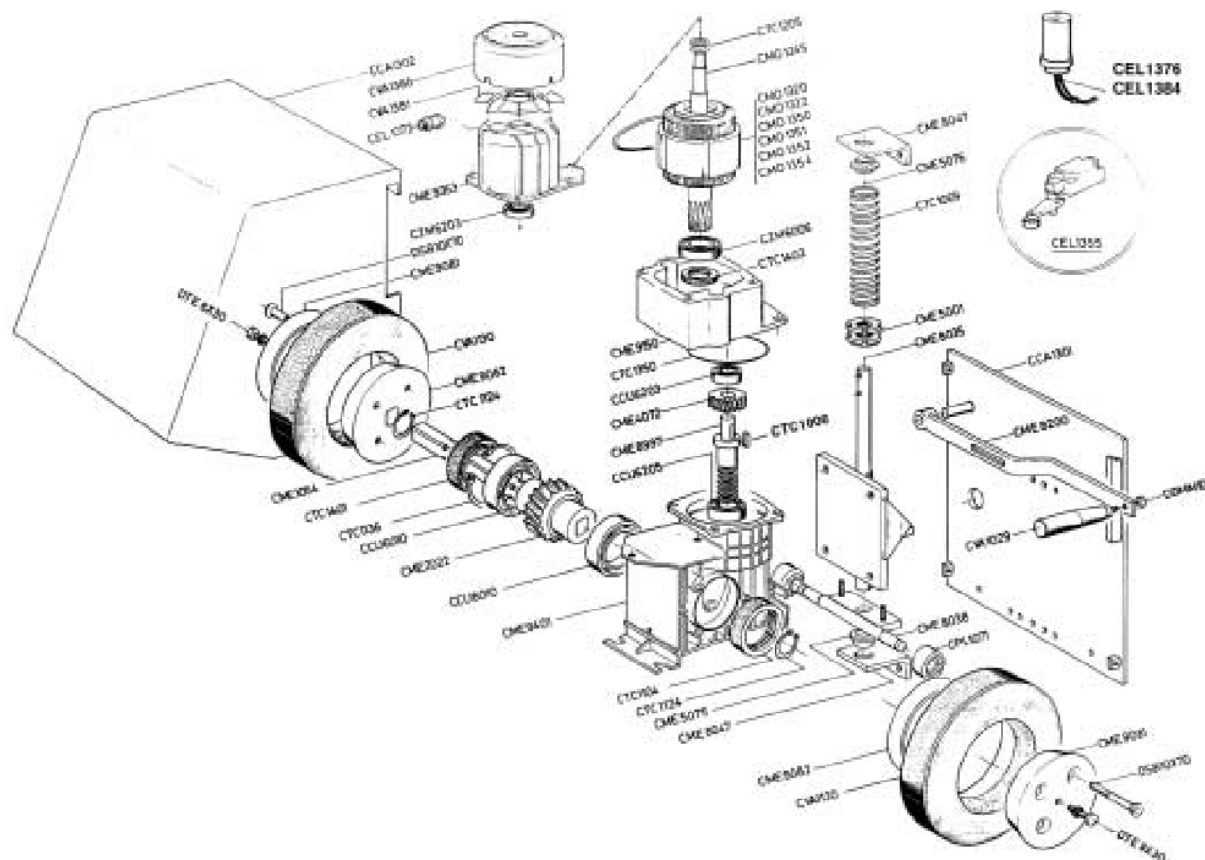
СПИСОК ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Устранение
R 50 не открывает, но закрывает	Поменяйте местами провода V и W
R 50 не хватает мощности для открытия ворот	Проверьте натяжение ремней и давление ведущего колеса
R 50 не работает	Проверьте подачу питания
Когда дана команда, R 50 не отвечает	Проверьте общий контакт концевого выключателя
R 50 останавливается после нескольких секунд	Настройте таймер

Н.В.: система должна иметь заземление!

Данные описанные в этом руководстве являются рекомендуемыми и RIB сохраняет за собой право изменить их в любое время.

Установите систему в соответствии с действующими стандартами и правилами.



R50

Codice	Denominazione Particolare	Codice	Denominazione Particolare	Codice	Denominazione Particolare
CCA1301	Piastra di base	CME8997	Vite senza fine	CVA1029	Manopola MCG 28 85 GIR
CCA1302	Carter	CME9081	Cerchione esterno R50	CVA1130	Ruota trascinamento R50
		CME9082	Cerchione filettato R50	CVA1380	Coprivite motore
CCU6010	Cuscinetto 6010	CME9150	Controflangia	CVA1381	Ventola
CCU6203	Cuscinetto 6203	CME9353	Cappellotto		
CCU6205	Cuscinetto 6205	CME9401	Carcassina	CZM6006	Cuscinetto motore 6006ZZ
				CZM6203	Cuscinetto motore 6203ZZ
CEL1072	Pressacavo ottone 1/4"	CMO1245	Rotore		
CEL1355	Finecorsa 3SE3120-1G	CMO1320	Statore 230V 50Hz 1P	DDMM10	Dado 10MA medio
CEL1376	Condensatore 50µF 400V	CMO1322	Statore 220V 60Hz 1P	DSB10X70	Vite TSPEI 10X70
CEL1382	Condensatore 16µF 450V	CMO1353	Statore 110V 60Hz 1P	DTE8X30	Vite TE 8X30
CME1054	Albero di traino	CPL1071	Rullo porta puleggia		
CME2022	Corona con mozzi Z=38				
CME4072	Ingranaggio Z=29	CTC1069	Molla per R40		
CME5001	Ghiera reg. friz. Prem.	CTC1104	Paraolio 50x72x10		
CME5075	Bussola inf. R40	CTC1124	Seeger E28		
CME5076	Bussola sup. R40	CTC1136	Seeger I 80		
CME8035	Supporto motore R40	CTC1206	Molla a tazza		
CME8038	Timone regolab. R40	CTC1350	Anello di tenuta		
CME8047	Squadretta di guida R40	CTC1401	Paraolio 50x80x8		
CME8200	Leva di sblocco manuale R50	CTC1402	Paraolio30x47x7		



Cod. CVA1246 - 22072002 - Rev. 06

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001

RIB® 25014 CASTENEDOLO (BS)-ITALY
Via Matteotti, 162
Telefono +39.030.2135811
Telefax +39.030.21358279-21358278
<http://www.ribind.it> - email: ribind@ribind.it

