

DECSA

**Испарительный охладитель
серии REF**
(Evaporative cooler series REF)

Паспорт
REF-C-244

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие сведения об изделии	3
2. Основные сведения об изделии	4
3. Состав изделия	5
4. Основные технические данные	5
5. Комплектность	7
6. Маркировка	7
7. Гарантийные обязательства	7
8. Сведения об утилизации	7
9. Сведения о цене и условиях приобретения	7
10. Сертификат о приемке	8
11. Сертификат о консервации	9
12. Сертификат об упаковке	9
13. Приложения:	
13.1. Тех	1
13.2. Электрическая схема	1

1. Общие сведения об изделии.

Наименование показателя	Показатель
Наименование изделия	Испарительный охладитель (Evaporative cooler)
Обозначение изделия	REF-C-244
Предприятие-изготовитель	DECSA S.r.l Via Cappelletta 1, 27058 Voghera (Pavia), Italy
Номер изделия	14/00636
Дата изготовления	06.06.2014г.
Назначение	Испарительные охладители серии REF предназначены для прямого охлаждения воды или различных жидкостей в замкнутом контуре путем испарения без внесения загрязняющих примесей.



Сертификат соответствия ГОСТ Р № С- ИТ.МН08.В.01101
 выдан ООО "ПромТест".
 срок действия с 14.02.2013 по 13.02.2015
 Разрешение на применение № PPC 00-39612 от 05.08.2010.
 выдано Ростехнадзором

2. Основные сведения об изделии.

Наименование Показателя	Показатель
Отвод тепла, номинальный, кВт, при: -температуре окружающей среды по влажному термометру, °C	1333 23
Температуре охлаждаемой жидкости: -на входе, °C -на выходе, °C	31 26
Среда Medium	гликоль
Тип вентилятора	центробежный (с тщательно отбалансированными, высокоэффективными лопатками, имеющими специальный аэродинамический профиль)
Электродвигатель вентилятора	Трехфазный Т.Е.Ф.С. Степень защиты-IP55 (соответствует правилам IEC 72)

3. Состав изделия.

В состав испарительного охладителя REF-C-244 входят:

- поддон для воды,
- теплообменник (гладкотрубный), из оцинкованной стали Z727
- комплектация с насосом (для орошения теплообменника снаружи водой с помощью форсунок),
- вентилятор центробежный,
- электродвигатель вентилятора,
- коллекторы и форсунки для распыления воды,
- сепараторы капель,
- корпус.
- воздуховод

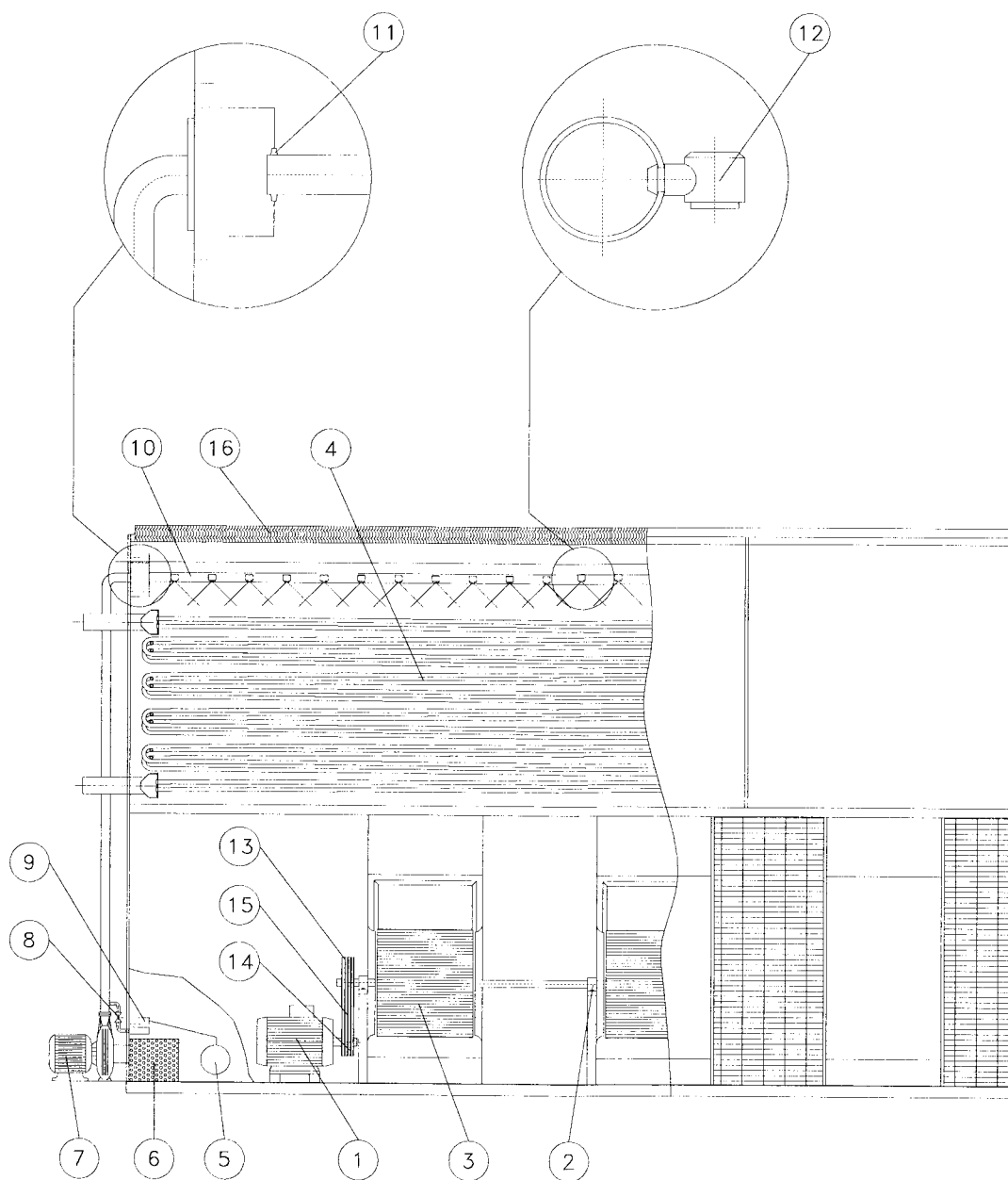
4. Основные технические данные.

Мод. REF-C	Рас-ход воз-духа м3/с	Рас-ход	Мощ-ность	Тепло-вая	REF-A с осевыми вентиляторами			
		рециркуляционной. воды л/с	насоса кВт	нагруз-ка (1) кВт	Мощн. электр. двигат. кВт х N	Масса нетто кг	Эксплуатацион. масса кг	Масса самой тяжелой секции кг
244	77,78	68,10	4x2	1333	2x37	18290	27763	5829*2

4.1 Сведения о материалах

Таблица 4.1

СПРАВОЧНАЯ ТАБЛИЦА		
Описание	Номер сноски	Материал
Защитные решетки входного отверстия	1	ПВХ
Теплообменник	2	металл
Шаровой поплавков	3	полипропилен
Водяной фильтр	4	металл
Электрический насос	5	металл
Переливной клапан	6	латунь
Подпиточный клапан	7	латунь
Вторичный коллектор	8	полипропилен
Сепаратор капель	9	ПВХ
Электродвигатель	10	металл
Осевой вентилятор	11	металл
Покладка для коллектора	12	резина
Распылительная насадка	13	резина
Защитная решетка вентилятора	14	металл
Покладка для смотровых дверей	15	пена



Батареи должны быть изготовлены из углеродистой стали

4.2. Габаритные размеры REF-C-244.

Длина, мм (Length, mm)	10990
Ширина, мм (Width, mm)	2180
Высота, мм (Height, mm)	3870
Approval	Works certificate

5. Комплектность.

- Испарительный охладитель REF-C-244 -1шт
(Evaporative cooler REF-C-244)
- Инструкция по эксплуатации № MS 02 00 REF/E Rev. 1 -1экз
- Паспорт на Испарительный охладитель REF-C-244 ПС -1экз

6. Маркировка.

На корпусе охладителя прикреплены таблички, содержащие:

- Наименование и товарный знак предприятия-изготовителя,
- Марка,
- Электрические характеристики,
- Масса, кг
- Заводской номер.

7. Гарантии изготовителя.

Фирма гарантирует соответствие испарительного охладителя REF-C-244 техническим характеристикам и требованиям конструкторской документации при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, монтажа и эксплуатации.

Срок гарантии в соответствии с контрактом

Изготовитель гарантирует исполнение обязательств в соответствии с договором поставки.

Назначенный срок службы - 15 лет.

8. Сведения об утилизации.

В случае, если агрегат выведен из строя или демонтирован по причине износа, непоправимого повреждения или другим причинам, рекомендуется отделить неметаллические детали, такие как резина, пластик и т.д., до отправки на переработку.

Неметаллические детали - это в основном сепараторы капель из ПВХ, водораспределители, водораспределительные насадки, поплавковый регулятор подпиточного вентиля.

Электродвигатели вентиляторов имеют медную обмотку, которая также перерабатывается отдельно.

9. Сведения о цене и условиях приобретения.

Цена и условия приобретения согласно договору.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Испарительный охладитель серии REF-C с центробежными вентилятором модель-244 заводской номер 14/00636 спроектирован и изготовлен в соответствии с конструкторской и технологической документацией и действующими стандартами ЕС № 89/392/CEE, 91/368/CEE, 93/44/CEE and 93/68/CEE.

Все теплообменные батареи подвергнуты испытанию на прочность и герметичность давлением азота, равным 1,3 Раб в ванне под водой, несколько раз в течение изготовления.

Бак подвергнут испытанию на прочность и герметичность наливом воды.

Испарительный охладитель серии REF-C с центробежным вентилятором модель-244 заводской номер 14/00636 соответствует требованиям конструкторской документации и действующих стандартов ЕС № 89/392/CEE, 91/368/CEE, 93/44/CEE and 93/68/CEE.

Испарительный охладитель серии REF-C с центробежным вентилятором модель-244 заводской номер 14/00636 признан годным для эксплуатации с указанными в настоящем паспорте параметрами и средой.

м.п.

Технический руководитель

Начальник ОТК

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ.

Испарительный охладитель серии REF-C с центробежным вентилятором модель-244 заводской номер 14/00636 подвергнут на заводе-изготовителе консервации в соответствии с требованиями технической документации BIC.

Дата консервации 06.06.2014 г.

Консервацию произвел

подпись (signature)

Изделие после консервации принял

подпись

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.

Согласно требованиям, предусмотренным технической документацией испарительный охладитель **REF-C-244** заводской номер **14/00636** поставляется без упаковки в собранном виде, делится на транспортные секции при транспортировании железнодорожным и автомобильным транспортом в условиях, обеспечивающих их сохранность.

Эксплуатационная товаросопроводительная документация упакована в защитную пленку.

дата упаковки _____ 06.06.2014 г. _____

Упаковку произвел _____

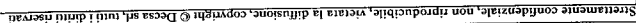
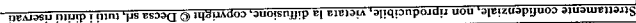
подпись (signature)

Изделие после упаковки принял _____

подпись

МП

Strettamente confidenziale, non riproducibile, vietata la diffusione, copyright © Decsa srl, tutti i diritti riservati

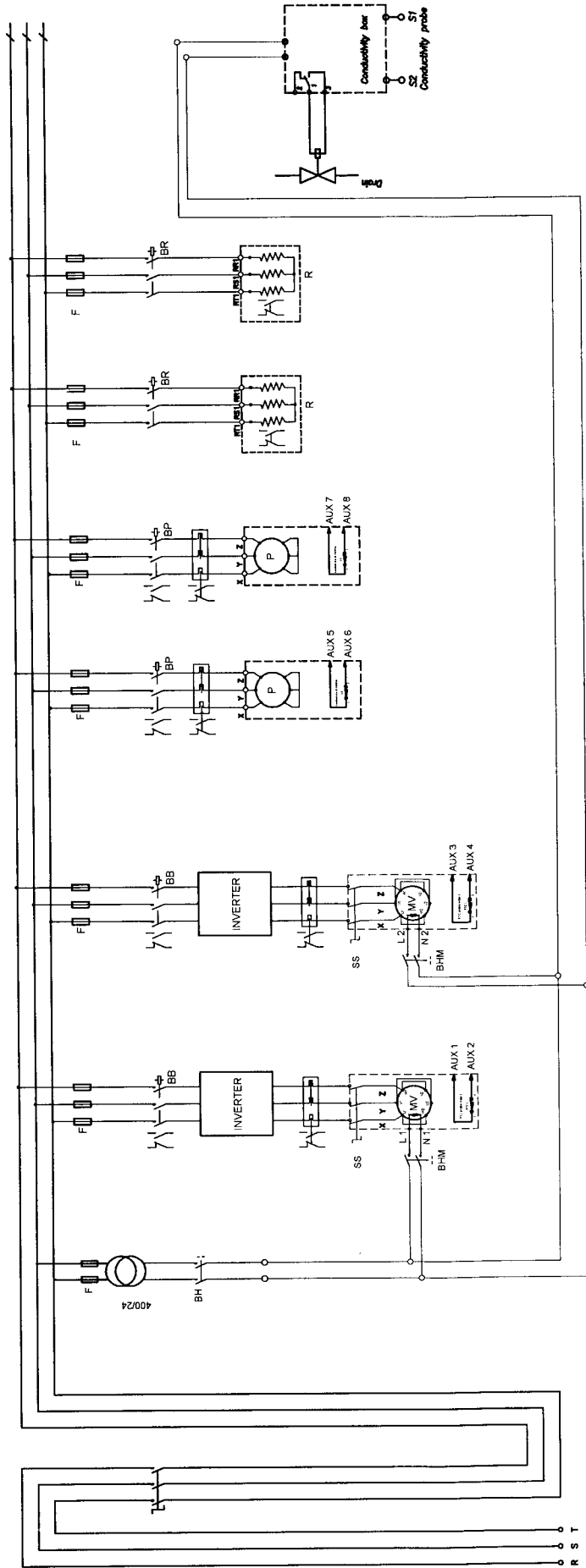


Strettamente confidenziale, non riproducibile, vietata la diffusione, copyright © Decsa srl, tutti i diritti riservati

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
400/24		Fan motor 37 kW		Fan motor 37 kW		Fan motor 37 kW		Fan motor 37 kW		Fan motor 37 kW		Fan motor 37 kW		Fan motor 37 kW		Fan motor 37 kW		Fan motor 37 kW		Fan motor 37 kW	
In 95.4 A - 400/3/50		In 95.4 A - 400/3/50		In 95.4 A - 400/3/50		In 95.4 A - 400/3/50		In 95.4 A - 400/3/50		In 95.4 A - 400/3/50		In 95.4 A - 400/3/50		In 95.4 A - 400/3/50		In 95.4 A - 400/3/50		In 95.4 A - 400/3/50		In 95.4 A - 400/3/50	

Alimentato con motore
Variable Frequency drive

Alimentato con motore
Variable Frequency drive



LEGENDA	
RV	TELESELEZIONE
MP	MOTORE
BP	PUMP
BR	CONTACTOR
F	CONTACTOR
SS	INTERUTTORE A SENSIBILITÀ
SS	SAFETY SWITCH

Schema elettrico puramente indicativo.
Non utilizzare per il progetto esecutivo.

Wiring diagram for information only.
Not for final design.

Rev.	Descrizione / Description	Eseguito da / Made by:	Controllato da / Checked by:	Data / Date:
1	Cliente / Customer: energo-stroy LLC Progetto / Project: P:UPA/IDISIGN SU COMMESSA2014/REF-C-244 636.dwg			
Materiale / Material: Zinc Z775				
Customer order: P/I 2503 dd 25.03.14				
Eseguito da / Made by: A. Gbadamosi				
Controllato da / Checked by: P. Giacomel				
Data / Date: 04/04/2014				
Sostituisce / Replaces: Decsaprot				
Trattamento termico e/o superficiale - Heat/surface treatment: Decsaprot				
Quota senza indicazione di tolleranza Rif. UNI EN 22768/1 - c				
Scala / Scale: 1:50				
Convenzione / Convection: Convenzione / Convection				
Disegno / Drawing: 900480				
Descrizione / Description: Evaporative cooler REF-C-244				