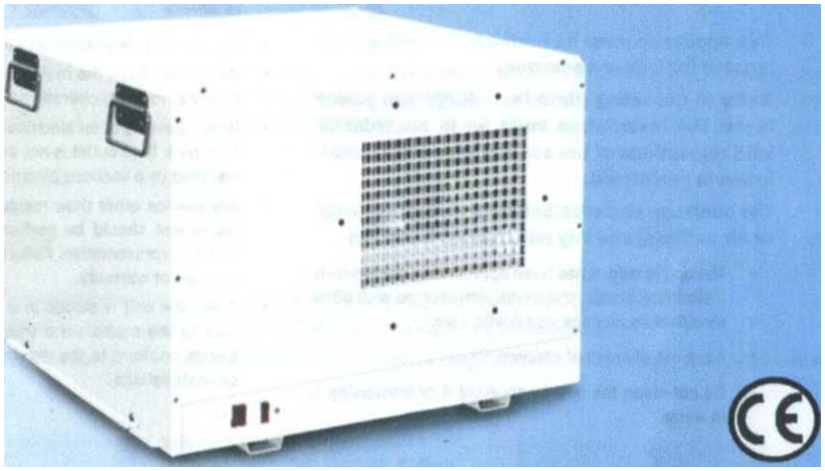
ОСУШИТЕЛЬ ВОЗДУХА

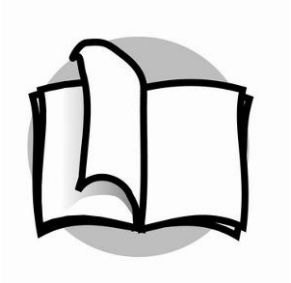
DSR20 / 12

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ВНИМАНИЕ!
Существует задержка на всех устройствах, оснащенных контроллером "DFC1". При запуске или перезапуске блока, это может занять до 3 минут перед началом работы вентилятора и компрессора.

ECOR PRO



Спасибо!

Спасибо что Вы выбрали осушитель воздуха ECOR PRO. Просим Вас внимательно прочитать данную инструкцию по эксплуатации, для того, что бы Ваш осушитель воздуха работал долго и безотказно.
Данная инструкция описывает все преимущества и возможности Вашего аппарата.

Осушитель воздуха ECOR PRO – это аппарат с большой производительностью, специально созданный для высоко эффективной работы в таких местах как: бассейны, ванные комнаты с джакузи, склады, прачечные, подвалы, рестораны, архивы и везде, где есть повышенная влажность.
Компания ECOR PRO производит различное климатическое оборудование уже на протяжении 50 лет. Наше оборудование сочетает в себе современный дизайн и передовые технологии. Поэтому Мы уверены, что Вы сможете оценить наше оборудование по достоинству.

Рекомендации по соблюдению техники безопасности

- Транспортировку данного оборудования можно производить только в основном его положении. Не следует переворачивать прибор на бок, так как это может привести к повреждению компрессора. Запрещается ввод в эксплуатацию поврежденного аппарата.
- Подключать аппарат можно только к электросети, напряжение которой соответствует напряжению, указанному на табличке осушителя воздуха.
- Электросеть, к которой подключают осушитель воздуха, должна регулярно осматриваться техниками и соответствовать нормам безопасности той страны, где устанавливается данное оборудование.
- Розетка должна быть оборудована соответствующей защитой, а также иметь заземляющий штифт.
- Перед включением прибора в сеть проконтролируйте, не поврежден ли кабель.
- Если кабель поврежден, то включать осушитель запрещается. Следует немедленно заменить кабель на новый.
- Осушитель воздуха ECOR PRO безопасен в использовании. Аппарат был одобрен и сертифицирован многими учреждениями безопасности во всем мире. Однако осушитель воздуха ECOR PRO, как и любой другой электроприбор требует внимательного и аккуратного обращения.
- Прибор может использоваться только в основном положении.
- Минимальное расстояние между воздухозаборником(ками) и/или выходе (дах) воздуха и любым объектом не должна превышать 40 см .
- Постарайтесь не допускать детей к управлению аппарата без присмотра взрослых.
- Следует предохранять осушитель воздуха от попадания на него воды.
- Не чистите осушитель воздуха, обрызгивая или погружая его в воду.

- Не вставляйте каких-либо посторонних предметов в отверстия осушителя воздуха.
- Отсоедините аппарат от электросети перед началом чистки или перед ремонтом.
- Если прибор используется с удлинителем (для подключения к электросети), то их тоже следует регулярно проверять.
- Когда устройство находится в (плавательном) бассейне , необходимо подключиться к сети через трансформатор или разрывной переключатель, в соответствии с правилами, касающимися электрических установок.
- Аппарат не должен использоваться в помещениях, где температура воздуха ниже 5 ^{O}C.
- Любое обслуживание кроме регулярной чистки или замены фильтра, должно быть выполнено квалифицированным специалистом. В противном случае, это ведет к отмене условий гарантийного обслуживания.



Внимание: Никогда не используйте прибор, если у него есть повреждения кабеля или штепсельной вилки.

Если кабель поврежден, он подлежит замене изготовителем или его представителем, для избежания возникновения опасности в дальнейшей эксплуатации.

Осушитель воздуха ECOR PRO поставляется с электрическим кабелем и заземленной штепсельной вилкой. Если возникнет необходимость в замене штепсельной вилки, то она должна быть обязательно заземлена.

Осушители воздуха ECOR PRO

Вы не можете контролировать влажную и туманную погоду снаружи вашего дома. Но внутри вашего бассейна и других влажных помещениях, где душный и горячий воздух, вечно потеющие окна и стены – вы можете, но только если вы имеете осушитель воздуха ECOR PRO.

Осушитель воздуха ECOR PRO осушает воздух в сырых помещениях.

Убирает конденсат с окон, стен и потолков.

Поддерживает нужную влажность в бассейне и любом помещении с помощью гидростата.

Кроме того, ECOR PRO экономит вашу энергию.

Вода испаряется и конденсируется на холодных поверхностях, окнах, стенах и потолке в бассейнах, ваннах, когда вы принимаете душ, прачечных, когда стираете белье, архивах, складах и музеях.

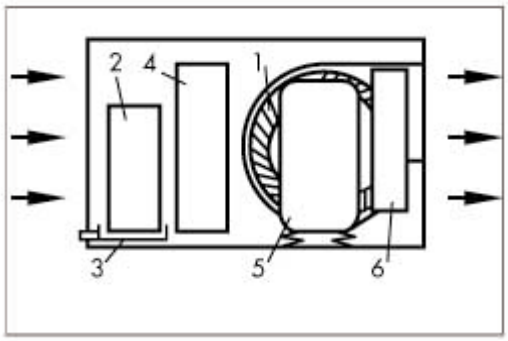
Конденсация воды на поверхностях может не только испортить эстетичный вид помещения и доставить много неудобств, но и может привести к структурным повреждениям самого здания.

Существует два вида осушения во влажных помещениях:

- С помощью вентиляции
- С помощью тепловых насосов

Осушители воздуха ECOR PRO работают по принципу тепловых насосов и потребляют преимущественно маленькое количество электроэнергии по сравнению с вентиляционной системой.

Как работает осушитель воздуха ECOR PRO

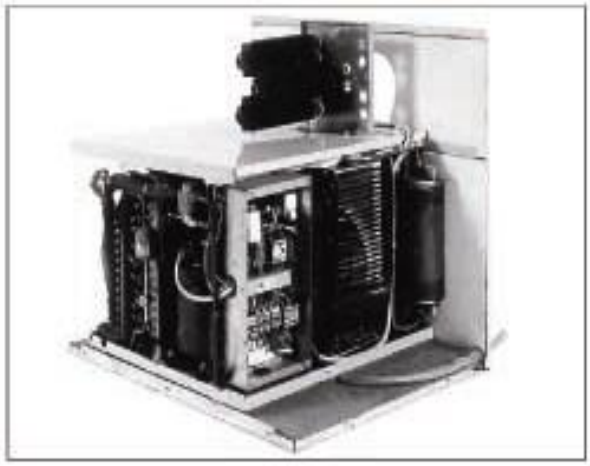


Вентилятор (1) засасывает влажный воздух и прогоняет его через испаритель (2). Там воздух охлаждается, и влага в воздухе преобразовывается в воду. Вода собирается в контейнер (3) и выводится из аппарата через сливной патрубок в наружный дренаж. Компрессор (5) выкачивает тепло, которое выделилось из воздуха, в конденсатор (6). Там, это тепло выделяется снова и поглощается сухим воздухом. Электронное управление постоянно следит за правильной работой аппарата.

Электропроводка

Аппарат поставляется с или без заземленной вилки. Если возникнет необходимость заменить эту вилку, пожалуйста, убедитесь в том, что вы используете заземленную вилку, которая соответствует стандартам безопасности той местности, где производится подключение.
Электрические провода кабеля имеют стандартную расцветку соответствующую стандартным электрическим обозначением.
Синий - Нейтральный
Коричневый - Живой
Зеленый / Желтый - Земля
Синий (нейтраль) провод должен быть подключен к терминалу вилки, маркированной **N** или окрашенному в черный цвет.
Коричневый (жизнь) провод должен быть подключен к терминалу в пробке отмеченный **L** или красным цветом.
Зеленый/желтый (земля) провод должен быть подключен к терминалу в пробке отмеченный **E** или окрашенный зеленым или маркированный специальным символом.
Аппарат должен быть подключен к электроснабжению с помощью соответствующих изолированных проводов. Кабель должен проходить через отверстия с резиновыми изолирующими втулками. Между аппаратом и источником электроэнергии должен быть правильно смонтирован коммутатор.

Техническое обслуживание аппарата



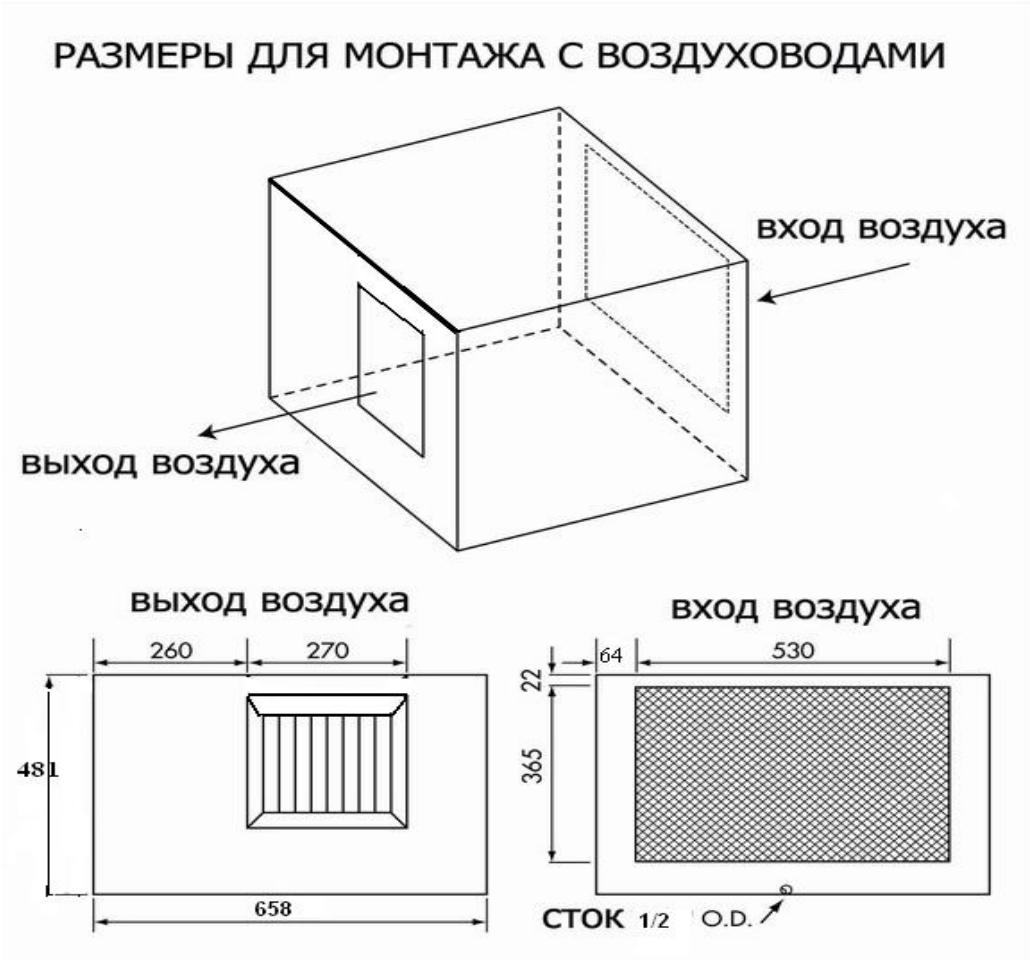
Аппарат не нуждается в специфическом техническом обслуживании кроме случаев связанных с загрязнением фильтра. Содержит газ, неразрушающий озон, на который распространяется действие Киотского протокола, R410A в следующем количестве:
DSR-12-1.25кг ;
DSR20-1.5кг.

Осушитель воздуха для бассейна ECOR PRO DSR12/20

Осушитель воздуха для бассейнов ECOR PRO является готовым для установки, переносным устройством. Аппарат может быть установлен на стене или потолке помещения бассейна с помощью кронштейнов или даже над душевой кабиной. Также модель может быть установлена в примыкающих к бассейну помещениях и подведена к самому бассейну посредством воздуховодов. Данные осушители были разработаны специально для бассейнов, поэтому компрессор точно соответствует мощности испарителя, что позволяет достичь оптимального баланса между эффективностью и энергопотреблением. Осушитель бассейна управляется гигростатом, который действует при низком (безопасном) напряжении 24В.

С помощью гигростата Вы можете регулировать влажность в бассейне в пределах 50 – 80%

Установка ECOR PRO DSR12/20



Минимальное расстояние между входом и выходом воздуха и любым предметом должно быть минимум 40 см. Установка аппарата не представляет собой ничего сложного, так как аппарат установлен на основании и легко достается с корпуса. Сначала, выкрутите шурупы с рамок с отверстиями для воздуха и шурупы на основании. Только после этого аппарат можно доставать с корпуса. Подготовьте подходящий кронштейн и установите его на стене. Теперь установите корпус на кронштейне и прикрепите его основание шурупами к ножкам, которые должны быть установлены на противовибрационном материале. Поместите аппарат обратно в корпус, прикрепите аппарат к основанию и установите обратно рамки с отверстиями для воздуха. Прикрепите ¾" гибкую дренажную трубку к дренажному патрубку, который находится с задней стороны осушителя воздуха.

Техническое обслуживание DSR12/20

Аппарат не нуждается в специфическом техническом обслуживании кроме случаев связанных с загрязнением фильтра.
Рекомендуется регулярно проверять фильтр и если необходимо вынимать и чистить. Для того, чтобы достать фильтр для чистки Вам нужно открутить два шурупа прикрепляющих решетку с фильтром, размещенную на задней стенке аппарата. Поднимите решетку и достаньте фильтр. Поместите фильтр под проточную, теплую воду. После этого посушите фильтр и уже *сухой* фильтр поместите обратно в аппарат. Во время сушки, фильтр должен находится далеко от радиаторов и любых нагревательных приборов.

Рабочий режим DSR12/20

Максимальная рабочая температура 35°C
Минимальная рабочая температура 5°C
Рабочая влажность 40 – 100%

Техническая характеристика DSR12/20

МОДЕЛЬ	DSR12	DSR20
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	230В/50Гц	230В/380/50Гц
КОЛ-ВО УДАЛЯЕМОГО КОНДЕНСАТА ПРИ 30 °C И 70% R.H.	75 литров/сутки	120 литров/сутки
ВОЗДУХОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	1300 м^3/час	1500 м^3/час
КОЛИЧЕСТВО СКОРОСТЕЙ ВЕНТИЛЯТОРА	2	2
УРОВЕНЬ ШУМА ПРИ **1** СКОРОСТИ	71 дБ.	71 дБ.
УРОВЕНЬ ШУМА ПРИ **2** СКОРОСТИ	73 дБ.	73 дБ.
РАБОЧИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ	5 °C – 35 °C	5 °C – 35 °C
ОТВОД КОНДЕНСАТА ЧЕРЕЗ ДРЕНАЖ	+	+
ВСТРОЕННЫЙ ГИДРОСТАТ	-	-
ВЫНОСНОЙ ГИДРОСТАТ	+	+
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	1300 Вт	2500 Вт
ХЛАДАГЕНТ	R410A	R410A
СИЛА ТОКА	6 А	11 А
ВЕС	68 кг	78 кг
ДЛИНА Х ШИРИНА Х ВЫСОТА	665x680x453 мм	665x680x453 мм

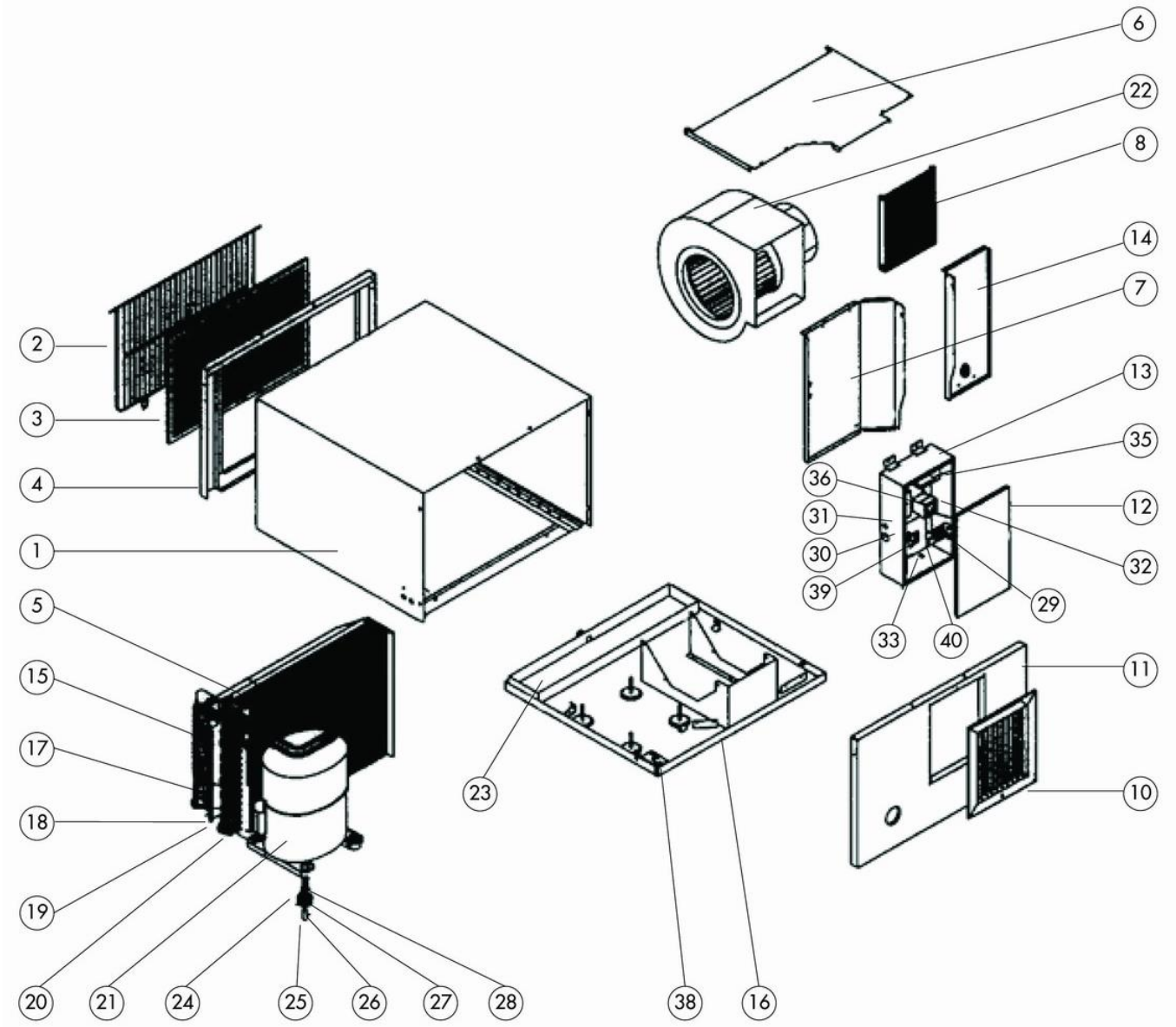
Кол-во удаляемого конденсата в DSR 12

КОЛ-ВО УДАЛЯЕМОГО КОНДЕНСАТА В ECOR PRO DSR 20ПРИ ЗАДАНОЙ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ C⁰ И ВЛАЖНОСТИ R.H.% (литров воды/24 часа)								
относительная влажность воздуха %								
	85	*80*	*75*	***70***	*65*	*60*	*55*	*50*
C⁰								
15	41	37	34	31	28	25	23	17
20	57	52	48	43	38	34	30	27
24	73	66	60	55	49	43	39	34
25	77	70	63	58	51	46	41	36
26	80	73	67	60	54	48	43	38
27	84	77	70	63	56	5	45	40
28	88	80	73	66	59	52	47	42
29	92	84	76	69	62	55	49	43
30	96	87	79	**72**	64	57	51	45
32	100	91	82	75	67	59	53	47
35	104	94	86	78	69	62	55	49

Кол-во удаляемого конденсата в DSR 20

КОЛ-ВО УДАЛЯЕМОГО КОНДЕНСАТА В ECOR PRO DSR 20ПРИ ЗАДАНОЙ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ C⁰ И ВЛАЖНОСТИ R.H.% (литров воды/24 часа)								
относительная влажность воздуха %								
	85	*80*	*75*	***70***	*65*	*60*	*55*	*50*
C⁰								
15	69	62	57	52	46	41	23	17
20	96	87	79	72	64	57	51	45
24	121	110	100	91	81	72	64	57
25	128	116	106	96	85	76	68	60
26	134	122	111	101	90	80	71	63
27	141	128	116	106	94	84	74	66
28	147	134	121	110	98	87	78	69
29	153	139	127	115	103	91	81	72
30	160	145	132	**120**	107	95	85	75
32	166	151	137	125	111	99	88	78
35	173	157	143	130	116	103	92	82

DSR12/20 в разобранном виде



Список запасных частей ECOR PRO DSR12/20

A436844	1	CASING	1
468036	1	GRID	2
A436536	1	AIR-FILTER	3
A436334	1	FRAME	4
A434632	1	EVAPORATOR DSR-12	5
A434642	1	EVAPORATOR DSR-20	
A414305	1	TOP COVER	6
A342695	1	WALL RIGHT	7

A528644	1	LOUVERS (IN)	8
508002	2	CLAMP	9
68038	1	LOUVERS (OUT)	10
A436324	1	FRONT	11
A43664	1	COVER-CONTROL BOARD	12
A492474	1	CONTROL BOARD	13
A342705	1	WALL LEFT	14
A434276	1	CAPILARY DSR-12	15
A434576	1	CAPILARY DSR-20	
A326504	1	CHASSIS	16
292026	1	STRAINER-DISTRIBUTOR	17
A342725	1	LEFT BULKHEAD	18
X1002110542	1	EVAPORATOR DSR-12	19
X1003140542		EVAPORATOR DSR-20	
X1003190562	1	CONDENSER DSR-12	20
X1004190562	1	CONDENSER DSR-20	
274312	1	COMPRESSOR DSR-12	21
274314	1	COMPRESSOR DSR-20-1PH	
271317	1	COMPRESSOR DSR-20-3PH	
271283	1	FAN MOTOR+HOUSING DSR-12	22
271284	1	FAN MOTOR+HOUSING DSR-20	
A328675	1	DRAIN PAN	23
		RUBBER GROMMET	24
		SLEEVE	25
O81071		WASHER	26
O81075		SPRING WASHER	27
OO4025		NUT	28
295060	1	LEVER SWITCH	29
294012	6	GROMMET	30
294010	4	GROMMET	31
		CAPACITOR-COMPRESSOR	32
275031-34		TERMINAL	33
429171		CONTACTOR DSR-3PH	34
482301	1	TRANSFORMER	35
386117	1	DEFROST CONTROL	36
346518		SEAL FOAM STRIP	37
508027	2	LINE CORD CLIP	38
326101	1	FUSE 1A	39
275016	1	TERMINAL FUSE	40

Схема подключения DSR20

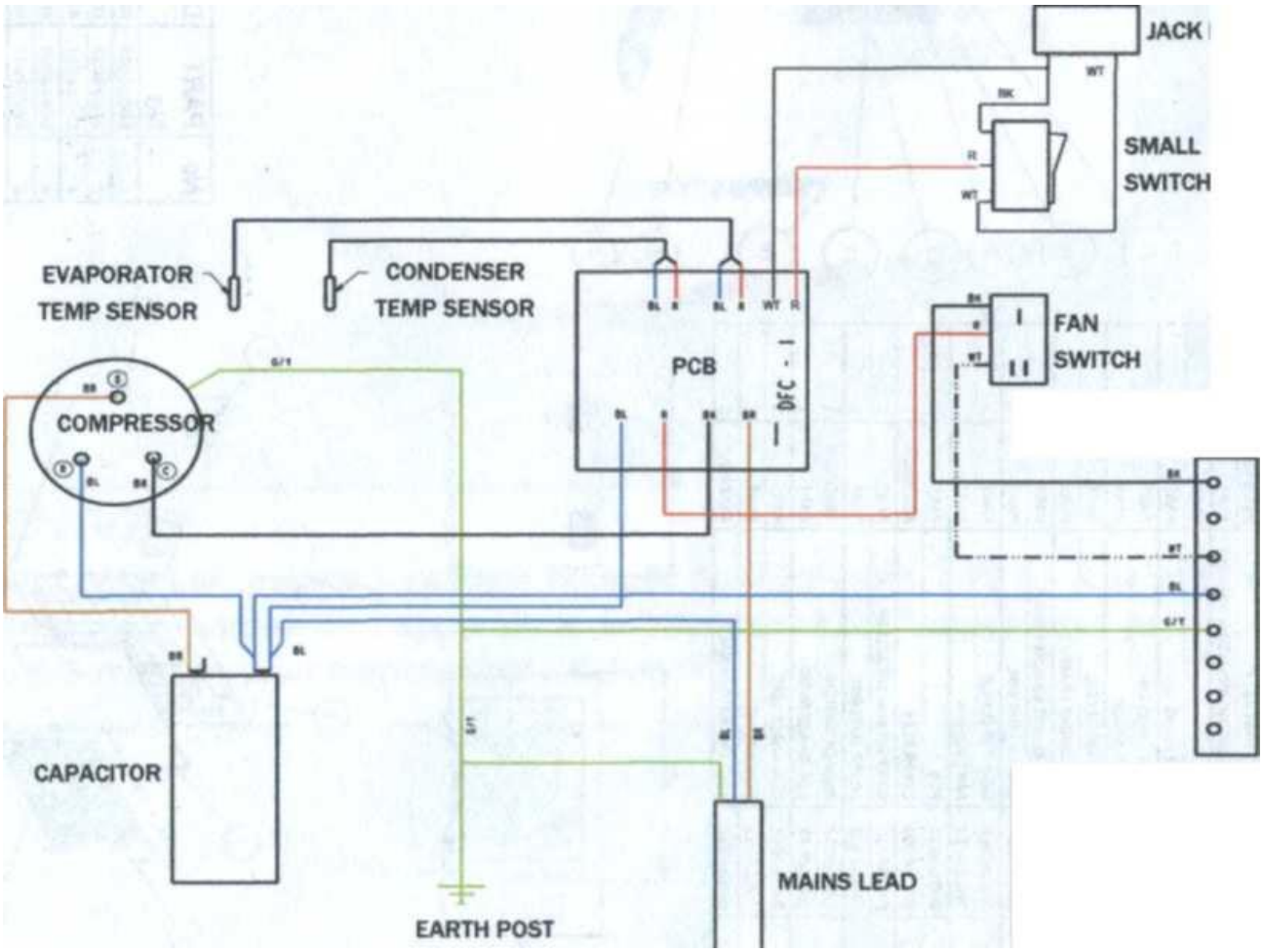
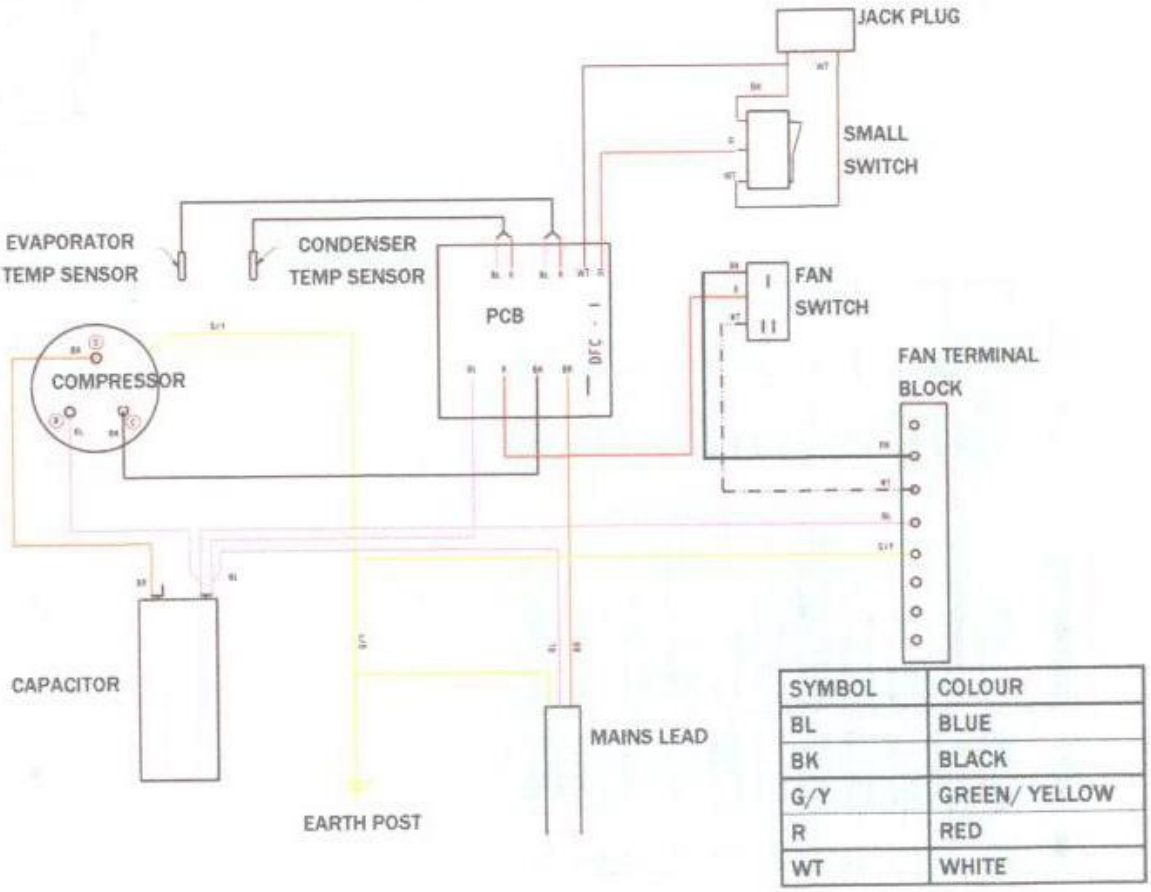


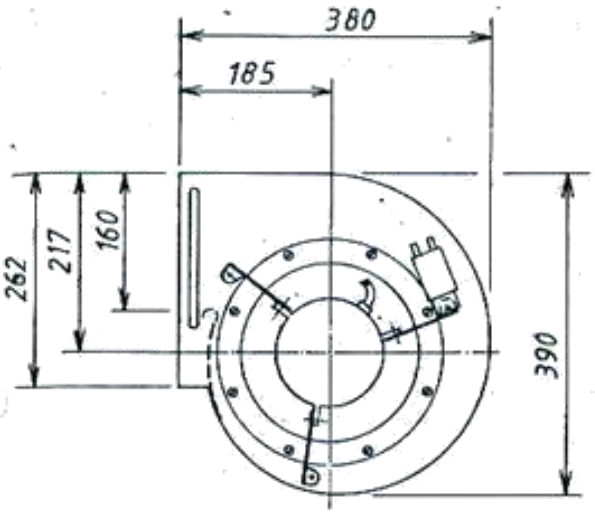
Схема подключения DSR12

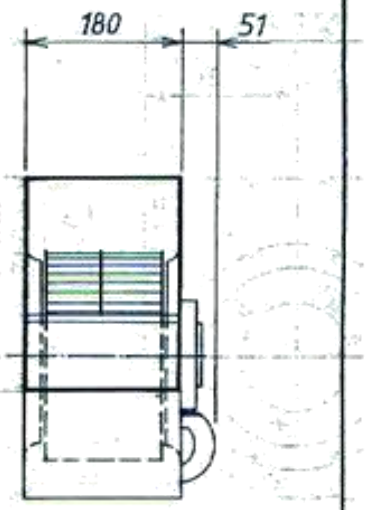


SYMBOL	COLOUR
BL	BLUE
BK	BLACK
G/Y	GREEN/ YELLOW
R	RED
WT	WHITE

DSR-20

FAN TYPE DD 9/5
IMPELLER 232×127/R20/40





CODE : 232 743
MOTOR POWER : 370 W
MOTOR R P M : A 1280 B 1100 C 920
CURRENT : 3,5
CAPACITOR : 10 µF

