

Dantherm[®]
CONTROL YOUR CLIMATE

Телефоны:
8 (800) 333-18-25 (бесплатно по России)
+7 (495) 545-41-93 (офис продаж в Москве)
+7 (812) 385-74-11 (офис продаж в Санкт-Петербурге)
E-mail: info@dantherm-trade.ru
www.dantherm-trade.ru

ОСУШИТЕЛИ МОДЕЛЕЙ CDP 35, CDP 45, CDP 65

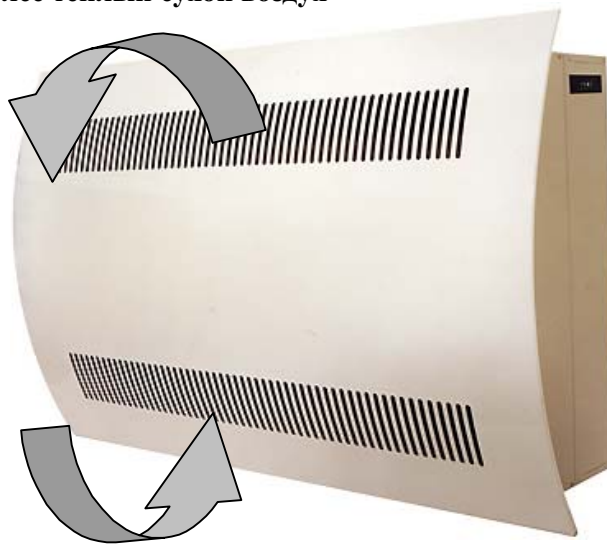
ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

*Санкт-Петербург
2002*

1. Принцип действия осушителя

Работа осушителей CDP 35, 45 и 65 основана на принципе конденсации влаги, находящейся в воздухе. Влажный воздух с помощью одного, двух или трех вентиляторов (в зависимости от модели осушителя) подается в испаритель, где охлаждается до температуры ниже точки росы, в результате чего пары воды преобразуются в капельки конденсата, который затем удаляется. Тепловая энергия, предварительно извлеченная в испарителе из влажного воздуха, возвращается к холодному осушенному воздуху при прохождении его через конденсатор и, фактически, за счет высвобождаемой теплоты испарения и тепловой энергии, получаемой в результате работы компрессора, осушенный воздух приобретает большее количество тепла, чем было извлечено из него до охлаждения. Это обеспечивает повышение температуры подаваемого в помещение воздуха примерно на 5 °С. При непрерывной циркуляции воздуха с обработкой его в осушителе происходит плавное и одновременно быстрое снижение относительной влажности окружающей среды.

Более теплый сухой воздух



Влажный воздух

1.1 Технические данные

| | | CDP 35 | CDP 45 | CDP 65 |
|---|---------------------|---------------|---------------|---------------|
| Производительность по влагосъему (30°C/60%) | л/сутки | 50 | 69 | 100 |
| Допустимый диапазон относительной влажности обрабатываемого воздуха | %RH | 40-100 | 40-100 | 40-100 |
| Допустимый диапазон температуры обрабатываемого воздуха | °С | 10-36 | 10-36 | 10-36 |
| Расход воздуха при макс. статическом давлении | м ³ /час | 250 | 500 | 750 |
| Электропитание | Ф x В / Гц | 1x230/50 | 1x230/50 | 1x230/50 |
| Максимальная потребляемая мощность | кВт | 0,72 | 1,05 | 1,65 |
| Максимальный потребляемый ток | А | 2,8 | 4,3 | 7,2 |
| Тип хладагента | | R407C | R407C | R407C |
| Рабочая заправка хладагента | кг | 0,78 | 0,95 | 1,6 |
| Уровень шума (на расстоянии 1 м от осушителя) | дБ(А) | 47 | 49 | 51 |
| Вес | кг | 45 | 60 | 80 |
| Размеры – Высота x Длина x Ширина | мм | 800x950x315 | 800x1260x315 | 800x1800x315 |

2. Монтаж осушителя

2.1 Настенный монтаж осушителей CDP 35, 45 и 65

Осушитель навешивается на входящий в стандартную поставку кронштейн, который в свою очередь крепится на стене. Для обеспечения естественного стока конденсата в дренажную систему агрегат должен обязательно располагаться в горизонтальном положении.

В

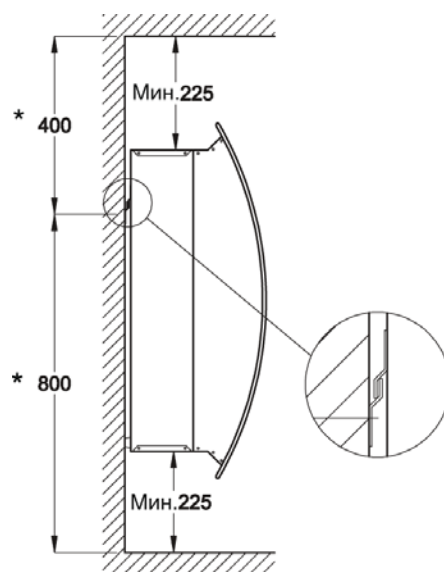
целях обеспечения свободного прохождения воздуха через агрегат нельзя загромождать входное и выходное воздушные отверстия осушителя.

Нельзя устанавливать осушитель рядом с источниками тепла, например, нагревательными приборами. Двери и окна во время работы агрегата должны быть закрыты.

ВАЖНО!

Расстояние между потолком и верхней панелью осушителя должно быть не менее 225 мм.

Размеры, отмеченные звездочкой (*), относятся к настенному кронштейну.

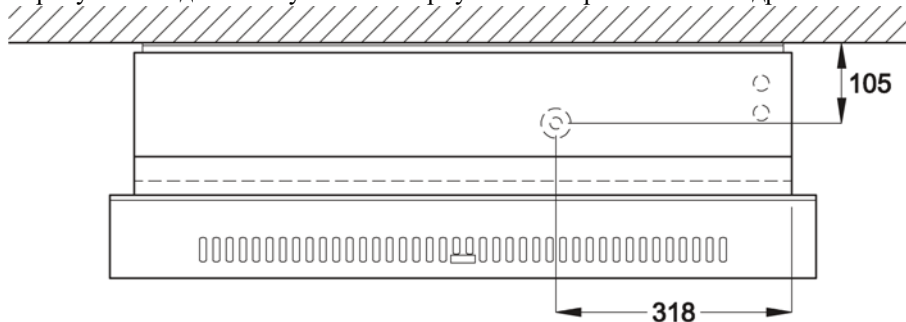


2.2 Отвод конденсата

Патрубок для отвода конденсата, находящийся снизу осушителя, предназначен для подсоединения гибкого шланга или жесткой трубки диаметром 1/2". Если дренажную трубку предполагается вывести через стену наружу, то необходимые для этого операции – выполнение отверстия в стене и протягивание шланга, следует осуществить до фиксации осушителя на настенном кронштейне.

Для отвода конденсата самотеком дренажная линия между осушителем и общей системой слива должна располагаться по отношению к горизонту с градиентом, составляющим не менее 2 %. Если это не выполнимо, то в качестве альтернативы можно установить рядом с выходным водяным отверстием насос для откачки конденсата.

На нижеприведенном рисунке с видом на осушитель сверху показано расположение дренажного отверстия.



2.3 Доступ к блоку управления

Для доступа к блоку управления следует выполнить следующие действия:

- отвинтить два крепежных винта сверху осушителя;
- приподнять лицевую панель вверх, а затем потянуть ее в горизонтальном направлении от осушителя

Блок управления осушителя находится над компрессором. Для открытия секции блока управления необходимо вывинтить винты со стороны его лицевой панели. Затем следует надавить на панель по направлению к тылу осушителя, после чего снять панель с блока управления.

3. Электроподключение

Осушитель должен подключаться к источнику питания, имеющему точно такие же параметры, как указано на идентификационной табличке агрегата. Для выполнения монтажа следует руководствоваться прилагаемыми электросхемами (см. стр. 30).



Примечание!

Все электромонтажные работы должны выполняться в соответствии с правилами, установленными местным поставщиком электроэнергии.

4. Функционирование и эксплуатация

4.1 Встроенный гигростат

Поддержание требуемого уровня влажности обеспечивается в увлажнителе посредством встроенного гигростата с предварительно заданной уставкой около 60% RH. Гигростат расположен рядом с теплообменником испарителя и нижней частью секции компрессора. Если гигростат регистрирует, что относительная влажность воздуха в помещении превышает указанное значение, происходит автоматическое включение компрессора и вентилятора/ов и, таким образом, задействуется функция осушения.



Примечание!

Если отн. влажность воздуха в помещении ниже 60%, агрегат не будет запускаться (функция осушения не будет задействоваться) при подаче на него электропитания.

При необходимости установки требуемого уровня влажности на величину меньшую, чем 60%, следует повернуть регулировочный винт гигростата влево, т.е. к тыльной стороне осушителя.

Если предполагается довольно частая переустановка заданного уровня влажности, рекомендуется использовать внешний гигростат.

4.1.1 Подсоединение внешнего гигростата

Отсоедините проводку встроенного гигростата от клемм 21/22 контактной панели блока управления, а затем подключите к этим клеммам внешний гигростат. Сначала требуется провести соединительный кабель гигростата через днище агрегата, после чего закрепить гигростат на стене в требуемом месте. Выходной сигнал гигростата – 12 В.

4.2 Управление вентилятором

Вентилятор/ы осушителя запускается одновременно с компрессором, т.е. при задействовании функции осушения.

При необходимости постоянного функционирования вентиляторов при включенном осушителе, т.е. независимо от функции осушения, следует установить мостик-перемычку между клеммами 25 и 26 на контактной панели блока управления.

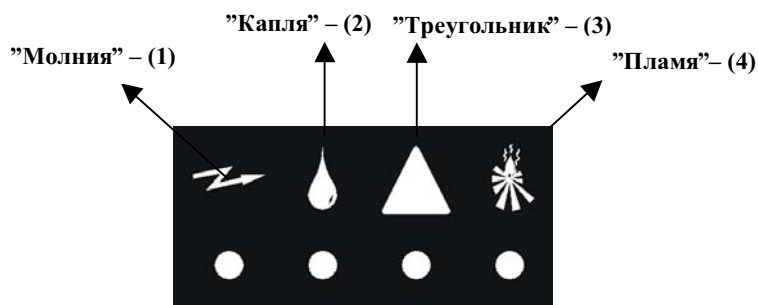
4.3 Управление компрессором

Система автоматической защиты ограничивает количество запусков компрессора до 10 раз в течение 1 часа. Это контролируется посредством 6-минутного таймера, включающегося при запуске компрессора и не позволяющего ему повторный пуск на протяжении установленных 6 минут.

Система управления предусматривает также функцию 30-секундной задержки запуска осушителя, означающую, что всякий раз при остановке его функциональным выключателем или управляющим сигналом от встроенного или внешнего гигростата, последующее включение произойдет не ранее, чем через 30 секунд. Это позволяет защитить компрессор от перегрузок, вызываемых в результате слишком высокого давления в контуре.

4.4 Светоиндикаторный дисплей

С боковой стороны осушителя находится светоиндикаторный дисплей блока управления, наглядно отображающий рабочий статус осушителя.



При включении осушителя посредством функционального выключателя ON/OFF светоиндикаторы на дисплее будут какое-то время поочередно высвечиваться зеленым цветом до тех пор, пока осушитель не выйдет на устойчивый режим, что соответствующим образом отобразится на дисплее.

Светоиндикатор (1) (Символ - "Молния") - зеленый

Постоянное высвечивание - при подаче электропитания на осушитель.

Если осушитель работает в режиме оттаивания или вентиляции (без задействования функции осушения), на дисплее панели управления будет постоянно высвечиваться только зеленый светоиндикатор "Молния", показывающий подачу электропитания на агрегат.

Светоиндикатор (2) (Символ - "Капля") - зеленый

Постоянное высвечивание - компрессор задействован, агрегат работает в режиме осушения.

Светоиндикатор (4) (Символ - "Огонь") - постоянное высвечивание зеленым

Если осушитель оборудован калорифером горячей воды, то высвечивание светоиндикатора (4) означает задействование калорифера для выполнения функции нагрева приточного воздуха.

(Эта функция не используется в осушителях моделей CDP 35 / 45 / 65).

Постоянное высвечивание зеленого индикатора (1) (Символ - "Молния") / мигание зеленого индикатора (2) (Символ - "Капля") / мигание красного индикатора (3) (Символ - "Треугольник")

Высвечивание светоиндикатора (1) показывает, что осушитель подключен к источнику электропитания. Светоиндикаторы (2) и (3) работают в указанном режиме при детекции датчиком недопустимо высокой температуры конденсации. В этом случае происходит отключение компрессора с остановкой агрегата на 4-5 мин., по прошествии которых осушитель автоматически запускается.

После выполнения инициализации светоиндикатор “Треугольник” перестает высвечиваться, светоиндикатор “Капля” продолжает работать в мигающем режиме, а светоиндикатор “Молния” высвечивается постоянным зеленым.

Мигание зеленого индикатора (2) (Символ - "Капля")/ постоянное высвечивание зеленого индикатора (1) (Символ - "Молния")

Если светоиндикаторы (2) и (1) высвечиваются вышеуказанным образом, это означает, что осушитель функционирует, но датчик температуры конденсации зарегистрировал несколько повышенное ее значение.

В данном случае необходимо выключить осушитель (OFF) посредством функционального выключателя, а затем включить его снова (ON). Это приведет к прекращению высвечивания светоиндикатора “Капля” в мигающем режиме.

4.5 Функция оттаивания

Если температура воздуха опускается ниже 20°C, теплообменник испарителя может достаточно быстро подвергаться обледенению. Поэтому, как только датчик температуры в испарителе определяет, что ее значение стало менее 5°C, система управления дает возможность агрегату выполнять режим осушения только в течение 30 мин, а затем переключает его на пассивный режим оттаивания, т. е. компрессор отключается, и теплообменник испарителя прогревается посредством теплого приточного воздуха, всасываемого вентилятором, что приводит к оттаиванию ледяной “шубы”. Как только температура в теплообменнике испарителя станет агрегат опять переходит в режим осушения..

4.6 Калорифер-доводчик

Система управления осушителя позволяет опционально подключать калорифер-доводчик, который должен подключаться к дополнительной печатной плате и клеммам 23/24 контактной панели.

4.7 Контур защиты

Если температура в осушителе становится выше 55°C (например, при выходе из строя вентилятора или при увеличении температуры воздуха в помещении до и выше) 6°C, а втоматика защиты отключает компрессор во избежание выхода его из строя и позволяет его повторный а втоматический запуск только по прошествии 45 мин.

5. Техническое обслуживание

Для обеспечения надежного функционирования осушитель требует минимального технического обслуживания, заключающегося лишь в периодической чистке компонентов, поскольку агрегат оборудован всеми необходимыми устройствами автоматической защиты и управления, а электродвигатели вентилятора/ов и компрессора имеют постоянную систему смазки, не требующую технического обслуживания

5.1 Чистка осушителя

Ежегодно необходимо проверять чистоту осушителя изнутри, для чего снимается его лицевая панель. В случае загрязненности агрегата следует почистить его пылесосом, при этом особо тщательно - конденсатор. Испаритель, если он сильно загрязнен, можно промыть теплой мыльной водой.

6. Выявление неисправностей и их устранение

Осушитель не работает, на дисплее не высвечивается ни один из светоиндикаторов:

1. Проверьте предохранители внешнего электрического контура.
2. Убедитесь в обеспечении подачи электропитания на осушитель.

Компрессор не работает, высвечивается красный светоиндикатор (3) (Символ - "Треугольник"):

Компрессор может быть остановлен по причине слишком высокой температуры конденсации. Если осушитель не включится по прошествии 45 мин, необходимо выполнить следующее:

1. Убедитесь в том, что вентилятор/ы работают.
2. Проверьте чистоту теплообменника конденсатора.
3. Убедитесь в том, что температура воздуха в помещении находится в диапазоне от 10 до 36°C. В противном случае осушитель использовать нельзя.
4. Убедитесь в том, что лицевая панель осушителя ничем не загорожена, чтобы обеспечить беспрепятственность прохождения воздушного потока на входе и выходе из осушителя.

Компрессор не работает, высвечивается зеленый светоиндикатор подачи электропитания:

5. Задайте уставку относительной влажности встроенного или внешнего гигростата в пределах от 10 до 20%.
Если после этого осушитель все-таки не включится, проверьте исправность гигростата.

При невозможности выявления причины неисправности отключите агрегат, чтобы предотвратить его повреждение. Обратитесь к специалисту сервисной службы.



Примечание!

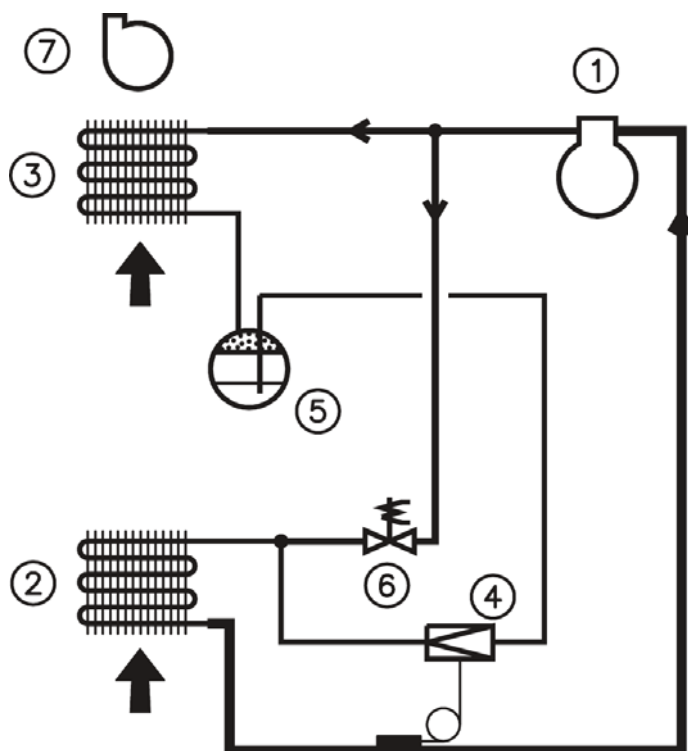
Если осушитель работает некорректно, следует немедленно отключить его от источника питания!

Сдача отработанных компонентов в утилизацию

Агрегат заправлен хладагентом R407C и компрессорным маслом. Поэтому перед сдачей осушителя на утилизацию необходимо в специально предназначенном для этого месте удалить из компрессора хладагент и масло.

СХЕМА КОНТУРА ХЛАДАГЕНТА

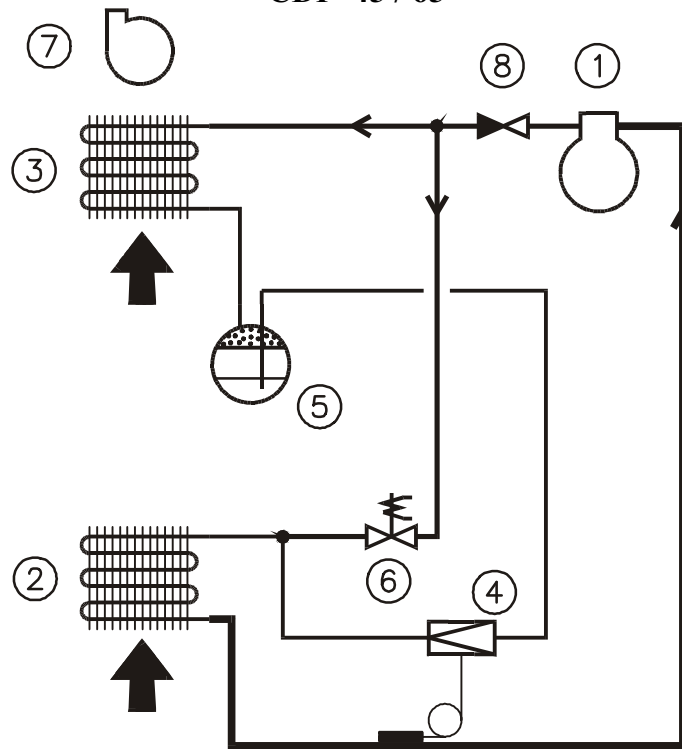
CDP 35



1. Компрессор
2. Испаритель
3. Воздушный конденсатор
4. Терморасширительный вентиль
5. Ресивер
6. Соленоидный вентиль
7. Вентилятор

СХЕМА КОНТУРА ХЛАДАГЕНТА

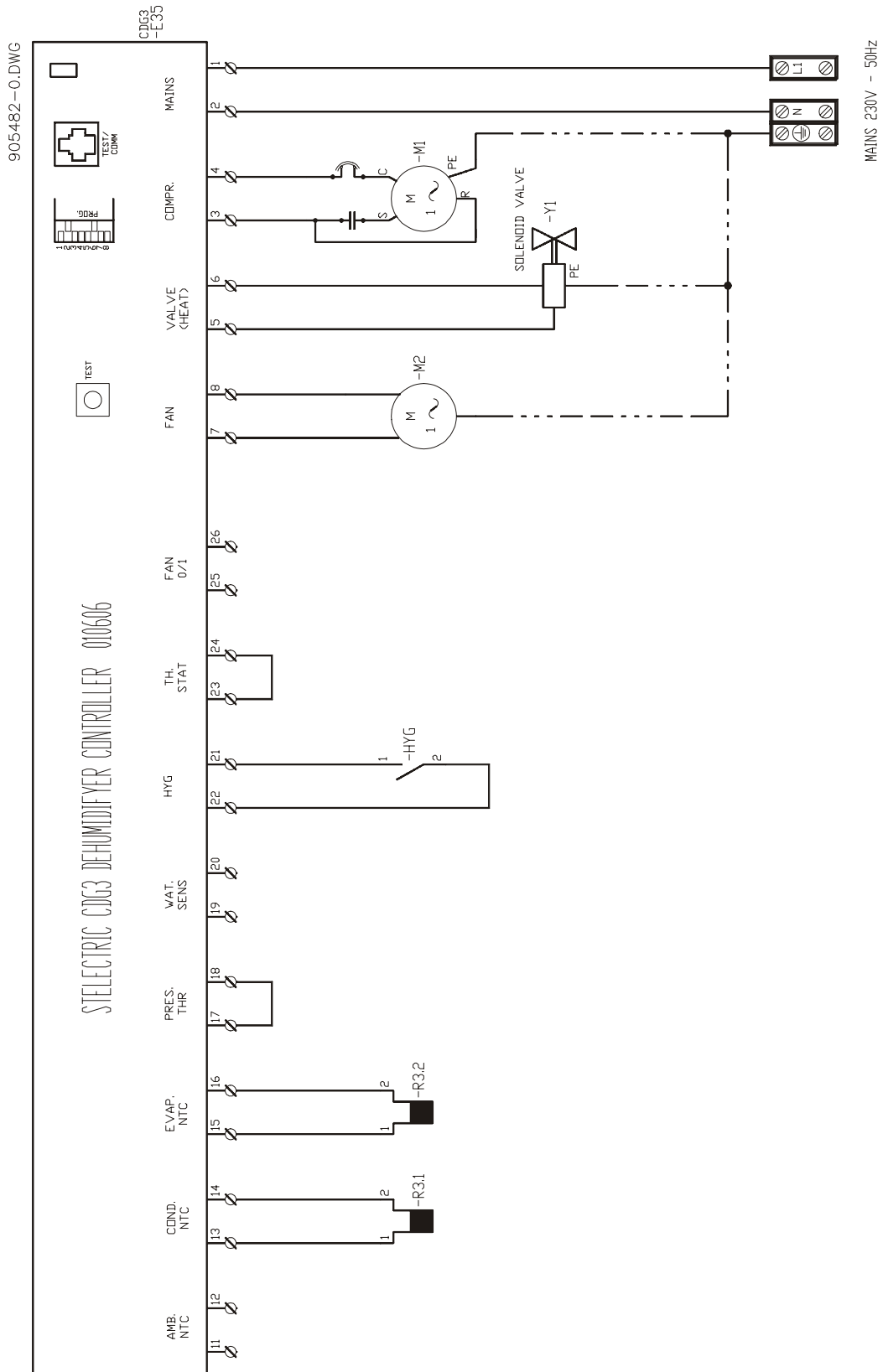
CDP 45 / 65



1. Компрессор
2. Испаритель
3. Воздушный конденсатор
4. Терморасширительный вентиль
5. Ресивер
6. Соленоидный вентиль
7. Вентилятор
8. Обратный клапан

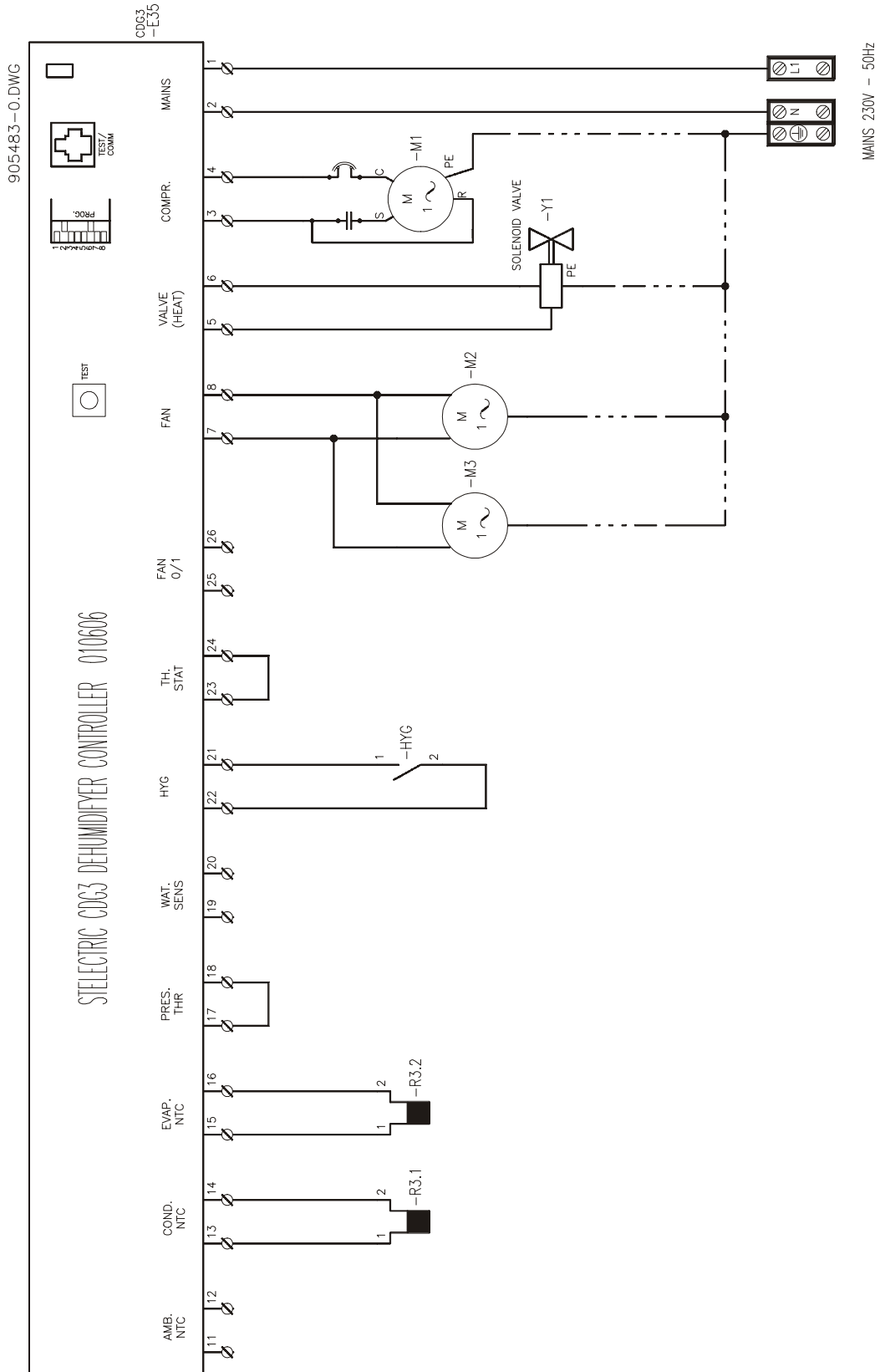
8. ЭЛЕКТРОСХЕМА

CDP 35 – 1 x 230В/50Гц



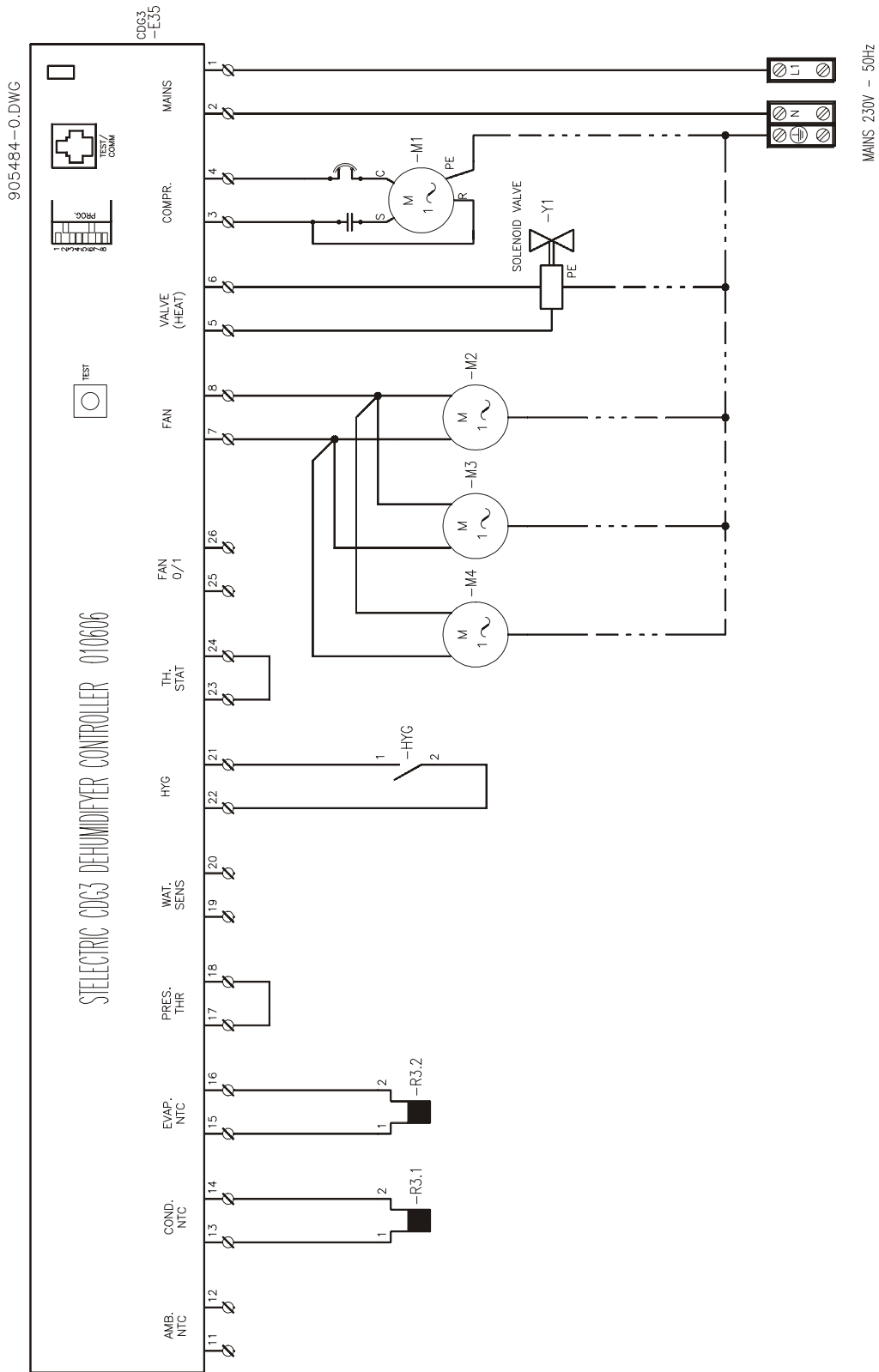
ЭЛЕКТРОСХЕМА

CDP 45 – 1 x 230В/50Гц



ЭЛЕКТРОСХЕМА

CDP 65 – 1 x 230В/50Гц

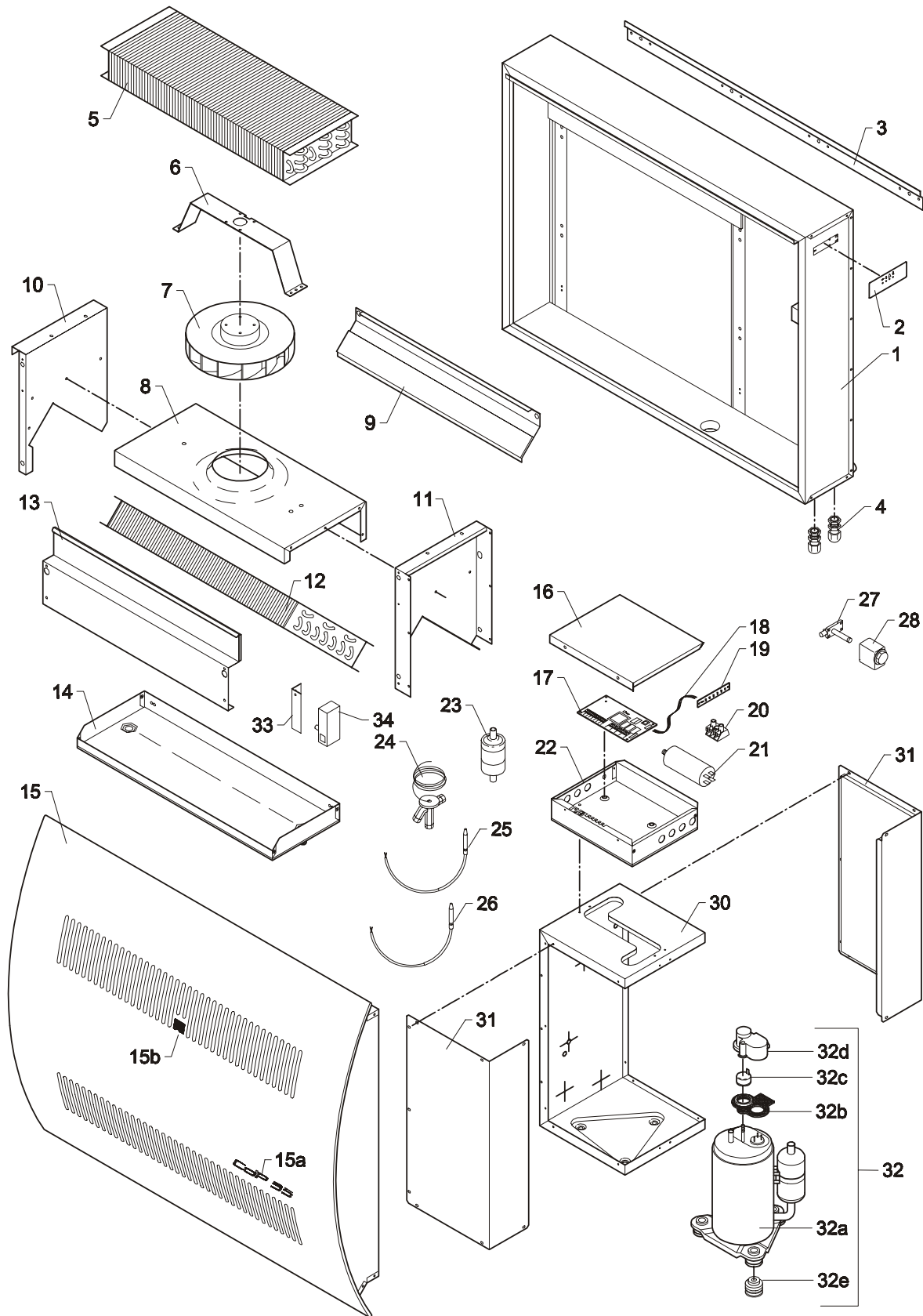


Обозначение компонентов на электросхемах

CDP 35 / 45 / 65

| Обозначение | Наименование |
|--------------------|-----------------------------------|
| R3.1 | Датчик температуры в конденсаторе |
| R3.2 | Датчик температуры в испарителе |
| M4 | Электродвигатель вентилятора |
| M3 | Электродвигатель вентилятора |
| M2 | Электродвигатель вентилятора |
| Y1 | Соленоидный клапан |
| M1 | Электродвигатель компрессора |

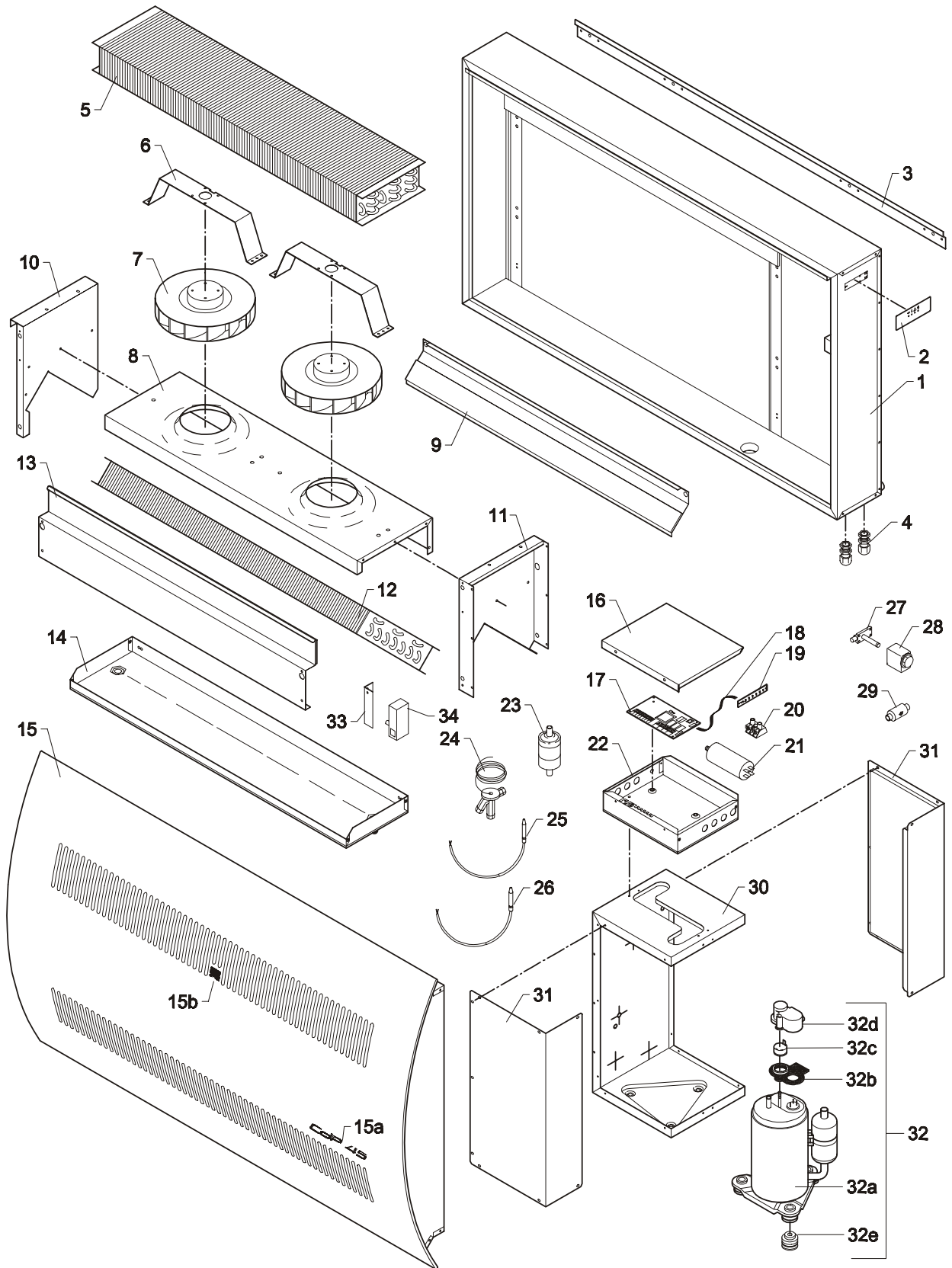
CDP 35



CDP 35 1 x 230В/ 50Гц

| Pos. | Dantherm. No. | Описание | Designation | Beschreibung | Description |
|------|---------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | 293625 | Корпус в комплекте | Housing complete | Gehäuse kpl. | Carrosserie cpl. |
| 2 | 517598 | Ярлык рабочей панели | Label for operating panel | Aufkleber für Manovrierpaneel | Etiquette pour panneau de manoeuvre |
| 3 | 069985 | Настенный кронштейн | Wall suspension brackets | Wandbeschläge | Pieces de suspension |
| 4 | 526920 | Кабельный вход | Cable entry | Kabelverschraubung | Entree de cable |
| 5 | 600978 | Конденсатор | Condenser | Kondensator | Condenseur |
| 6 | 069931 | | | | |
| 7 | 172591 | Вентилятор с каб. 800 мм | Fan w.800 mm cable | Ventilator mit 800 mm Kabel | Ventilateur avec 800 mm de cable |
| 8 | 069938 | | | | |
| 9 | 293631 | | | | |
| 10 | 069928 | | | | |
| 11 | 069929 | | | | |
| 12 | 600072 | Испаритель | Evaporator | Verdampfer | Evaporateur |
| 13 | 293632 | | | | |
| 14 | 293626 | Поддон конденсата | Condensate tray | Kondenswasserschale | Bac a eau condensee |
| 15 | 293638 | Лицевая панель | Front cover panel cpl | Vorderplatte kpl. | Tole avant cpl. |
| 15a | 528628 | Ярлык - CDP 35 | Label - CDP 35 | Aufkleber -CDP 35 | Etiquette -CDP 35 |
| 15b | 528117 | Ярлык - Dantherm | Label - Dantherm logo | Aufkleber - Dantherm Logo | Etiquette - Dantherm Logo |
| 16 | 069950 | | | | |
| 17 | 517593 | Плата управления | PCB | Printplatte | Platine electronique |
| 18 | 517596 | Плоский каб. для платы диодов | Flat cable for diode print | Flachkabel für Diodenplatine | Cable plat pour platine de diode |
| 19 | 517594 | Плата диодов | Diode print | Diodenprint | Platine de diode |
| 20 | 524593 | 2-полюсный контакт | Bipolar terminal | Zweipolige Klemme | Borne bipolaire |
| 21 | 602444 | Электроконденсатор | Capacitor | Betriebskondensator | Condenseur de service |
| 22 | 293635 | | | | |
| 23 | 607232 | Осушитель лин. жидкости | Liquid line drier | Trockenfilter | Filtre anti-humiditii |
| 24 | 603969 | Термостатич. вентиль | Thermostatic valve | Thermoventil | Vanne thermique |
| 25 | 517802 | Датчик, металлич. конец, 1150мм | Sensor, metal nose, 1150 mm | Fuhler, Metallnase, 1150 mm | Sonde, nez metallique, 1150 mm |
| 26 | 517804 | Датчик, 1250 мм | Sensor, 1250mm | Fuhler, 1250mm | Sonde, 1250 mm |
| 27 | 605470 | Соленоидный вентиль | Solenoid valve | Magnetventil | Vanne solenoide |
| 28 | 605440 | Катушка соленоида | Coil for solenoid valve | Spule für Magnetventil | Bobine pour vanne solenoide |
| 29 | | | | | |
| 30 | 293627 | | | | |
| 31 | 293621 | | | | |
| 32 | 602447 | Компрессор в комплекте | Compressor, complete | Kompressor, kpl. | Compresseur, cpl |
| 32a | 602448 | Компрессор | Compressor | Kompressor | Compresseur |
| 32b | 602456 | Уплотнитель | Seal | Dichtung | Joint d'etancheite |
| 32c | 602451 | Предохранитель | Fuse | Sicherung | Fusible |
| 32d | 602455 | Заглушка | Cap | Deckel | Couverture |
| 32e | 602450 | Антивибратор | Vibration damper | Schwingungsdampfer | Amortisseur |
| 33 | 069967 | Фиксатор гигростата | Retainer for hygrostat | Halter für Hygrostat | Support de l'hygrostat |
| 34 | 516350 | Гигростат | Hygrostat | Hygrostat | Hygrostat |

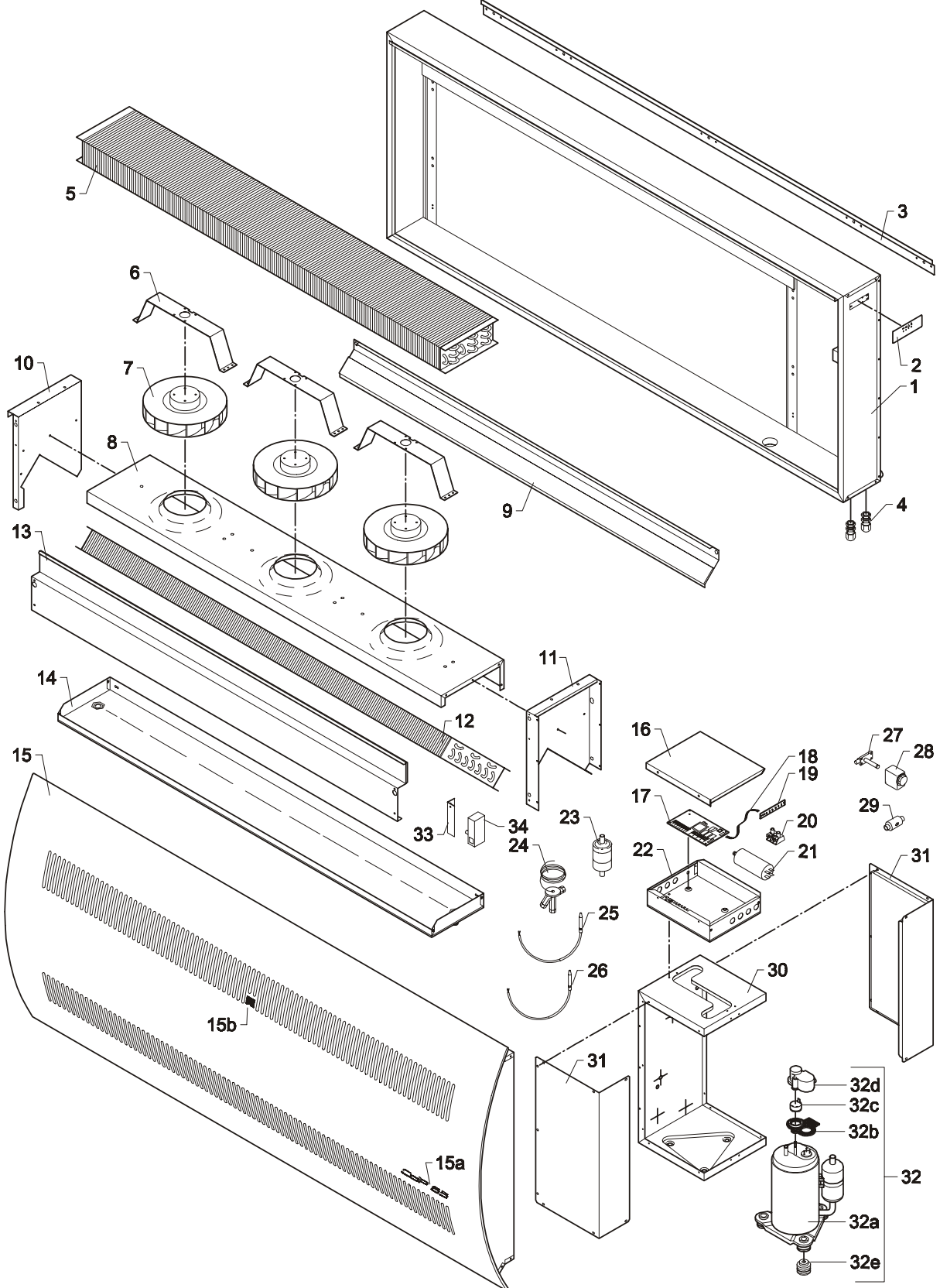
CDP 45



CDP 45 - 1 x 230B/50 Гц

| Pos. | Dantherm. No. | Описание | Designation | Beschreibung | Description |
|------|---------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | 293619 | Корпус в комплекте | Housing, cpl | Gehäuse kpl. | Carrosserie cpl. |
| 2 | 517598 | Ярлык рабочей панели | Label for operating panel | Aufkleber für Manovrierpanel | Étiquette pour panneau de manoeuvre |
| 3 | 069956 | Настенный кронштейн | Wall suspension brackets | Wandbeschläge | Pieces de suspension |
| 4 | 526920 | Кабельный вход | Cable entry | Kabelverschraubung | Entree de cable |
| 5 | 600972 | Конденсатор | Condensor | Kondensator | Condenseur |
| 6 | 069931 | | | | |
| 7 | 172591 | Вентилятор с каб. 800 мм | Fan – 800mm cable | Ventilator mit 800 mm Kabel | Ventilateur avec 800 mm cable |
| 7 | 172592 | Вентилятор с каб. 1200 мм | Fan – 1200mm cable | Ventilator mit 1200 mm Kabel | Ventilateur avec 1200 mm cable |
| 8 | 069930 | | | | |
| 9 | 293629 | | | | |
| 10 | 069928 | | | | |
| 11 | 069929 | | | | |
| 12 | 600974 | Испаритель | Evaporator | Verdampfer | Évaporateur |
| 13 | 293633 | | | | |
| 14 | 293618 | Поддон конденсата | Condensate tray | Kondensatschale | Bac a eau condensee |
| 15 | 293639 | Лицевая панель | Front cover panel cpl. | Vorderplatte kpl. | Toile avant cpl. |
| 15a | 528629 | Ярлык - CDP 35 | Label – CDP 35 | Aufkleber –CDP 35 | Étiquette - CDP 35 |
| 15b | 528117 | Ярлык - Dantherm | Label –Dantherm logo | Aufkleber – Dantherm logo | Étiquette - Dantherm Logo |
| 16 | 069950 | | | | |
| 17 | 517593 | Плата управления | PCB | Printplatte | Platine électronique |
| 18 | 517596 | Плоский каб. для платы диодов | Flat cable for diode print | Flachkabel für Diodenplatine | Cable plat pour platine de diode |
| 19 | 517594 | Плата диодов | Diode print | Diodenprint | Platine de diode |
| 20 | 524593 | 2-полюсный контакт | Bipolar terminal | Zweipolige Klemme | Borne bipolaire |
| 21 | 602444 | Электроконденсатор | Capacitor | Betriebskondensator | Condenseur de service |
| 22 | 293635 | | | | |
| 23 | 607232 | Осушитель лин. жидкости | Liquid line drier | Trockenfilter | Filtre anti-humidite |
| 24 | 603965 | Термостатич. вентиль | Thermostatic valve | Thermoventil | Vanne thermique |
| 25 | 517802 | Датчик, металлич. конец, 1150мм | Sensor, metal nose, 1150 mm | Fuhler, Metallnase, 1150 mm | Sonde, nez metallique, 1150 mm |
| 26 | 517804 | Датчик, 1250 мм | Sensor, 1250mm | Fuhler, 1250 mm | Sonde, 1250 mm |
| 27 | 605470 | Соленоидный вентиль | Solenoid valve | Magnetventil | Vanne solenoide |
| 28 | 605440 | Катушка соленоида | Coil for solenoid valve | Spule für Magnetventil | Bobine pour vanne solenoide |
| 29 | 604880 | Обратный клапан | Non-return valve | Ruckschlagventil | Soupape de non-retour |
| 30 | 293620 | | | | |
| 31 | 293621 | | | | |
| 32 | 602446 | Компрессор в комплекте | Compressor, cpl. | Kompressor, kpl. | Compresseur, cpl. |
| 32a | 602449 | Компрессор | Compressor | Kompressor | Compresseur |
| 32b | 602456 | Уплотнитель | Seal | Dichtung | Joint d'étancheite |
| 32c | 602452 | Предохранитель | Fuse | Sicherung | Fusible |
| 32d | 602455 | Заглушка | Cap | Deckel | Couverture |
| 32e | 602450 | Антивибратор | Vibration damper | Schwingungsdämpfer | Amortisseur |
| 33 | 069967 | Фиксатор гигростата | Retainer for hygrostat | Halter für Hygrostat | Support de l'hygrostat |
| 34 | 516350 | Гигростат | Hygrostat | Hygrostat | Hygrostat |

CDP 65



CDP 65 1 x 230B/ 50Гц

| Pos. | Dantherm. No. | Описание | Designation | Beschreibung | Description |
|------|---------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | 293622 | Корпус в комплекте | Housing cpl. | Gehäuse kpl. | Carrosserie cpl. |
| 2 | 517598 | Ярлык рабочей панели | Label for operating panel | Aufkleber für Manuvrierpaneeel | Étiquette pour panneau de manoeuvre |
| 3 | 069957 | Настенный кронштейн | Wall suspension brackets | Wandbeschlage | Pieces de suspension |
| 4 | 526920 | Кабельный вход | Cable entry | Kabelverschraubung | Entree de cable |
| 5 | 600975 | Конденсатор | Condenser | Kondensator | Condenseur |
| 6 | 069931 | | | | |
| 7 | 172591 | Вентилятор с каб. 800 мм | Fan, 800 mm cable | Ventilator mit 800 mm Kabel | Ventilateur avec 800 mm cable |
| 7 | 172592 | Вентилятор с каб. 1200 мм | Fan, 1200 mm cable | Ventilator mit 1200 mm Kabel | Ventilateur avec 1200 mm cable |
| 7 | 172593 | Вентилятор с каб. 1600 мм | Fan, 1600 mm cable | Ventilator mit 1600 mm Kabel | Ventilateur avec 1600 mm cable |
| 8 | 069939 | | | | |
| 9 | 293630 | | | | |
| 10 | 069928 | | | | |
| 11 | 069929 | | | | |
| 12 | 600977 | Испаритель | Evaporator | Verdampfer | Évaporateur |
| 13 | 293634 | | | | |
| 14 | 293623 | Поддон конденсата | Condensate tray | Kondensatschale | Bac a eau condensee |
| 15 | 293640 | Лицевая панель | Front cover panel cpl. | Vorderplatte kpl. | Tole avant cpl. |
| 15a | 528631 | Ярлык - CDP 65 | Label - CDP 65 | Aufkleber - CDP 65 | Étiquette - CDP 65 |
| 15b | 528117 | Ярлык - Dantherm | Label - Dantherm logo | Aufkleber - Dantherm Logo | Étiquette - Dantherm logo |
| 16 | 069950 | | | | |
| 17 | 517593 | Плата управления | PCB | Printplatte | Platine électronique |
| 18 | 517596 | Плоский каб. для платы диодов | Flat cable for diode print | Flachkabel für Diodenplatine | Cable plat pour platine de diode |
| 19 | 517594 | Плата диодов | Diode print | Diodenprint | Platine de diode |
| 20 | 524593 | 2-полосной контакт | Bipolar terminal | Zweipolige Klemme | Borne bipolaire |
| 21 | 602444 | Электроконденсатор | Capacitor | Betriebskondensator | Condenseur de service |
| 22 | 293635 | | | | |
| 23 | 607232 | Осушитель лин. жидкости | Liquid line drier | Trockenfilter | Filtre anti-humidité |
| 24 | 603966 | Термостатич. вентиль | Thermostatic valve | Thermoventil | Vanne thermique |
| 25 | 517802 | Датчик, металлич. конец, 1150мм | Sensor, metal nose, 1150 mm | Fuhler, Metallnase, 1150 mm | Sonde, nez metallique, 1150 mm |
| 26 | 517804 | Датчик, 1250 мм | Sensor, 1250 mm | Fuhler, 1250 mm | Sonde, 1250 mm |
| 27 | 605470 | Соленоидный вентиль | Solenoid valve | Magnetventil | Vanne solenoide |
| 28 | 605440 | Катушка соленоида | Coil for solenoid valve | Spule für Magnetventil | Bobine pour vanne solenoide |
| 29 | 604880 | Обратный клапан | Non-return valve | Ruckschlagventil | Soupape de non-retour |
| 30 | 293624 | | | | |
| 31 | 293621 | | | | |
| 32 | 602441 | Компрессор в комплекте | Compressor, cpl. | Kompressor, kpl. | Compresseur, cpl |
| 32a | 606228 | Компрессор | Compressor | Kompressor | Compresseur |
| 32b | 602456 | Уплотнитель | Seal | Dichtung | Joint d'étancheite |
| 32c | 602453 | Предохранитель | Fuse | Sicherung | Fusible |
| 32d | 602455 | Заглушка | Cap | Deckel | Couverture |
| 32e | 602450 | Антивибратор | Vibration damper | Schwingungsdampfer | Amortisseur |
| 33 | 069967 | Фиксатор гигростата | Retainer for hygrostat | Halter für Hygrostat | Support de l'hygrostat |
| 34 | 516350 | Гигростат | Hygrostat | Hygrostat | Hygrostat |