

CDT 20/30/40/60

Service manual



No. 035751 • Rev. 1.2 • 24.02.2011



DA	Service manual	Side	3
NO	Service manual	Side	17
SV	Handbok	Sida	31
EN	Service manual	Page	45
DE	Handbuch	Seite	59
FR	Manuel	Page	73
RU	Руководство по техническому обслуживанию	Стр	87
SK	Servisný návod	Str.	102
PT	Manual de Instruções	Pag.	115
IT	Manuale d'istruzione	Pagina	129

Введение

Общая информация

Серийный номер Данное руководство относится к осушителям производства фирмы Dantherm Air Handling, чей серийный номер равен или выше:

0606230852405

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Ответственность за прочтение руководства, его правильное понимание и соблюдение всех предписанных инструкций целиком возлагается на оператора (потребителя) осушителя.

Перед началом эксплуатации осушителя внимательно изучите данное руководство. Соблюдение правил эксплуатации и мер безопасности обеспечит надежную эксплуатацию осушителя без нанесения вреда здоровью и материального ущерба.

Содержание В руководстве рассмотрены следующие темы:

Тема	Стр
Общая информация	88
Принцип действия осушителя	90
Подготовка к работе	92
Руководство пользователя	95
Сервисное обслуживание	96
Техническое обслуживание	97
Аксессуары	99
Устранение неисправностей	100
Технические характеристики	101
Техническая информация	143
Размеры	145
Схема соединений	146
Холодильный контур	149
Запасные части	151

Общая информация

Введение В данном разделе представлена общая информация по инструкции и осушителю.

Номер инструкции Номер данной инструкции - 035751.

Предназначение Данная инструкция предназначена для технических специалистов, ответственных за монтаж и техническое обслуживание осушителя.

Авторское право Запрещается полное или частичное копирование данной инструкции без письменного согласия компании Dantherm Air Handling A/S.

Изменения Dantherm Air Handling A/S оставляет за собой право вносить изменения в свои изделия и инструкции без предварительного уведомления.

Декларация соответствия ЕС Dantherm Air Handling A/S, Marienlystvej 65, DK-7800 Skive заявляет, что ниже указанные агрегаты:



Осушители типа CDT 20/30/40/60, артикулы 351182/351182/351184/351186:

отвечают требованиям следующих директивных документов:

98/37/EEC	Безопасность оборудования
73/23/EEC	Низковольтное оборудование
89/336/EEC	Электромагнитная совместимость
97/23/EEC	Оборудование, работающее под давлением
2002/95/EEC	Ограничения по использованию опасных веществ
2002/96/EEC	Утилизация электронного и электрического оборудования

- и изготовлены в соответствии со следующими стандартами:

DS/EN ISO 12100	Безопасность оборудования
EN 60 335-2-40	Безопасность осушителей
EN 61 000	Электромагнитная совместимость

Skive, 19.06.2006



Managing director Per Albæk



Project manager

Продолжение на след.стр.

Общая информация, продолжение

**Соответствует
ГОСТ К 50460-92**



Dantherm Air Handling A/S, Marienlystvej 65, DK-7800 Skive заявляет, что указанные ниже изделия:

№ продукта	Название продукта
351182	CDT 20/30
351184	CDT 40
351186	CDT 60

Код ОК 005 (ОКР):
48 6200

Соответствуют требованиям директив:

ГОСТ Р МЭК 60204-1-99	Безопасность машин. Электрическое оборудование
ГОСТ 12.1.003-83	Система стандартов безопасности труда. Шум.
ГОСТ 12.1.012-90	Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования.
ГОСТ 12.2.028-84	Система стандартов безопасности труда. Вентиляторы общего назначения. Методы определения

Таможенный код:
8415 82 800 0

В соответствии с

отчетом о тестировании № 113/263 dd/ 05/04/2006, созданным ЗАО РОСТЕСТ УСПП РОСТЕСТ-МОСКВА (регистрационный номер РОСС RU.0001.21АЯ43 dd 30/12/2002) Москва, Нахимовский проспект, 31

Утилизация

Осушитель относится к оборудованию длительного пользования. По прошествии срока годности в целях защиты окружающей среды компоненты агрегата следует сдавать на утилизацию в соответствии с местными нормативами и правилами.

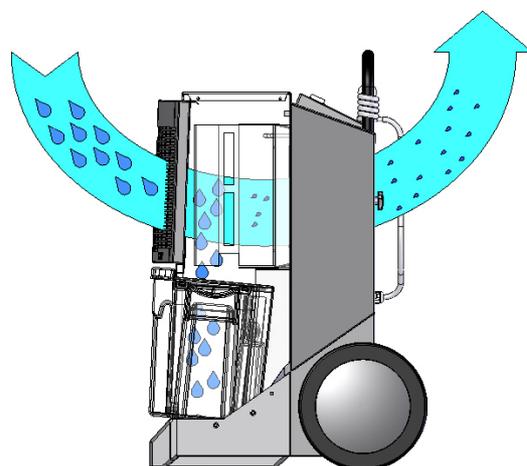
Принцип действия осушителя

Введение

В данном разделе рассмотрен принцип действия осушителя CDT 20/30/40/60 и приведено описание:

Принцип действия Осушитель работает по принципу конденсации:

Поток воздуха проходит через осушитель
С помощью вентилятора влажный воздух через фильтр поступает в осушитель
↓
Воздух охлаждается, а содержащаяся в нем влага конденсируется и дренируется
↓
Осушенный воздух проходит через конденсатор, где он подогревается (приблизительно на 5°C выше температуры воздуха на входе)



Благодаря многократному прохождению воздуха через осушитель уровень влажности в помещении снижается, обеспечивая быстрое осушение.

Если гигростат не подключен (Аксессуары, см. стр. 99), осушитель работает непрерывно.

Внешний вид

Внешний вид осушителя:



Водосборник

Конденсат может отводиться в водосборник, либо удаляться через дренажный шланг (Аксессуары, см. стр. 99).

При переполнении водосборника происходит автоматическое отключение осушителя.

Продолжение на след.стр.

Принцип действия осушителя, продолжение

Водосборник, продолжение

На "Руководство пользователя", стр. 95 показан порядок слива воды из водосборника.

Осушитель не работает, если водосборник не установлен на место.

Внешний вид, Дисплей/панель управления

Описание панели управления:

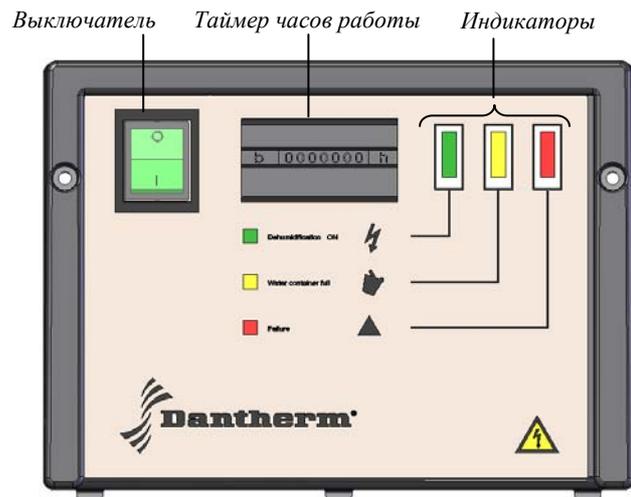


Fig. 7

Описание элементов управления и индикации

Описание элементов управления и индикации приведено в таблице:

Элемент	Функция		
Выключатель	Включение и отключение электропитания		
Таймер	Отображает количество отработанных часов		
Индикаторы	Описание символов:		
	Символ	Загорается ...	
		ВКЛ/ВЫКЛ	при подаче электропитания
		Переполнение водосборника	при переполнении водосборника. Осушитель автоматически выключается.
	Давление или температура в холодильном контуре выше нормы	если температура на испарителе превышает 60 °С. Осушитель отключается, срабатывает система защиты компрессора. Осушитель отключается на 30 минут и затем автоматически перезапускается. В течение 30 минут горит красный индикатор «треугольник», означая недопустимые условия работы.	

Подготовка к работе

Введение

Данный раздел посвящен:

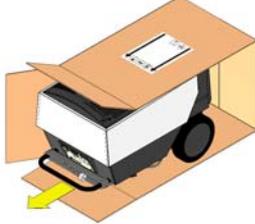
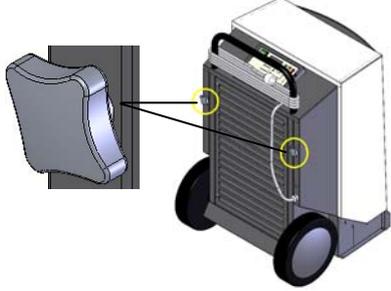
- распаковке осушителя
- монтажу осушителя
- транспортировке осушителя

ВНИМАНИЕ!

Если осушитель транспортировался в лежачем положении, то перед эксплуатацией выдержите его в вертикальном положении в течение 1 часа!

Подготовка

Для подготовки осушителя к работе выполните следующее:

Шаг	Описание	Рисунок
1	Вскройте картонную коробку сверху	
2	Поставьте коробку на пол	
3	Наклоните коробку и, держа за ручку, выкатите из нее осушитель	
4	Ослабьте винты, отрегулируйте высоту ручки и надежно затяните винты.	

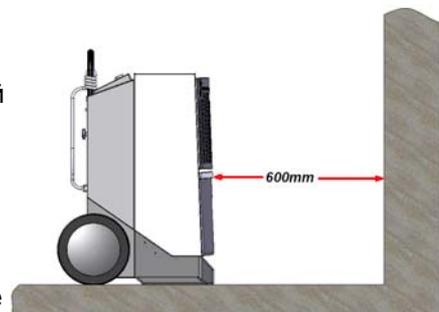
Продолжение на след.стр.

Подготовка к работе, *продолжение*

Размещение

Установите осушитель так, чтобы:

- по возможности, он стоял в центре помещения для обеспечения эффективной циркуляции воздуха
- обеспечить беспрепятственный забор воздуха сзади и свободную раздачу воздуха спереди
- расстояние от стены до осушителя было не менее 60 см (см. рисунок), а расстояние спереди – не менее 3 м
- он стоял как можно дальше от отопительных приборов



При работе осушителя, не забывайте закрывать окна и двери для обеспечения эффективности процесса осушения.

Электро-подключение

Осушитель укомплектован шнуром для электропитания от 230 В / 50 Гц. Цепь электропитания должна быть защищена предохранителем на 10 или автоматическим выключателем 16 А.

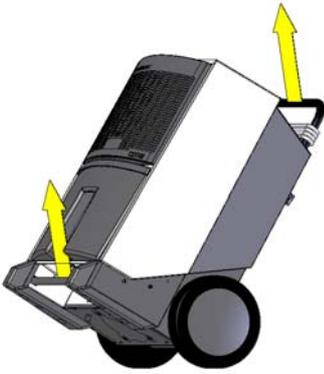
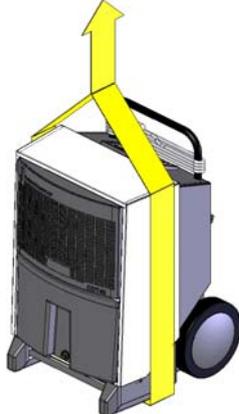
Колеса

Расположение колес обеспечивает максимальное удобство при подъеме осушителя по лестнице без повреждения его корпуса.

Транспортировка /перемещение осушителя

Осушитель можно поднимать с помощью подъемного оборудования или двух рабочих. См. инструкции ниже:

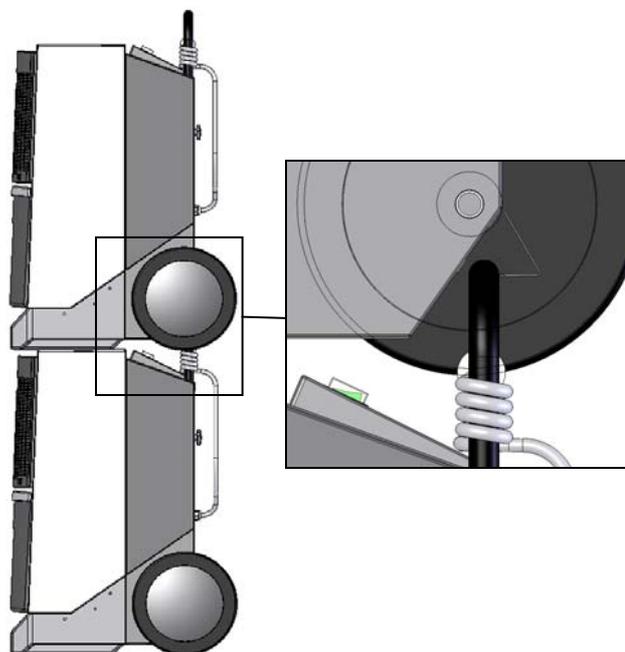
Прим. Соблюдайте местные правила техники безопасности по подъему оборудования!

Два рабочих	Подъемное оборудование
<p>Пример подъема осушителя двумя рабочими:</p> 	<p>Пример подъема с помощью строп</p> 

Продолжение на след.стр.

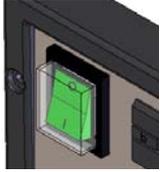
Подготовка к работе, *продолжение*

Штабелирование Штабель может состоять не более чем из двух осушителей.
Схема штабелирования приведена на рисунке.
Перед штабелированием опустите полностью ручку нижнего осушителя. В этом положении ручка войдет в специальный паз верхнего осушителя.



Руководство пользователя

Запуск/останов Для запуска или останова осушителя выполните следующее:

Шаг	Описание		Рисунок
Запуск	Установите переключатель в положение	 Произойдет запуск вентилятора и компрессора. Загорится индикатор подачи электропитания	 Выключатель
Останов/-отключение		 Произойдет останов вентилятора и компрессора. Индикатор подачи электропитания погаснет	

Слив воды из водосборника

Для слива воды из водосборника отключение осушителя необязательно. При снятии водосборника осушитель автоматически отключается.

Для слива воды из водосборника выполните следующее:

Шаг	Описание	Рисунок
1	Потяните переднюю ручку водосборника на себя и вытащите его наполовину	
2	Перехватите водосборник за боковые ручки и вытащите его полностью	
3	Наклоните водосборник и слейте воду через боковое отверстие	
4	Установите водосборник на место Внимание! Проверьте правильность установки водосборника	

Сервисное обслуживание

Общие сведения

Введение Перечень запчастей приведен на стр. 151.

Внимание! Обязательно отключите осушитель от источника электропитания перед его открытием!

Содержание В главе рассмотрены следующие темы:

Тема	Стр
Техническое обслуживание	97
Аксессуары	99
Устранение неисправностей	100

Техническое обслуживание

Введение

Соблюдение правил технического обслуживания увеличивает безаварийный срок службы осушителей.

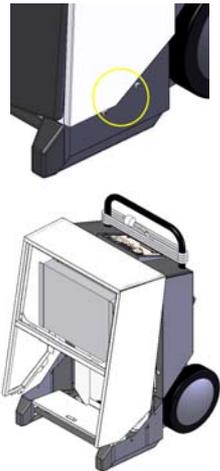
В данном разделе приведен ежемесячный и ежегодный порядок технического обслуживания осушителя.

ВНИМАНИЕ

Перед проведением каких-либо работ по техническому обслуживанию обязательно отключите осушитель от источника электропитания!

Ежемесячно

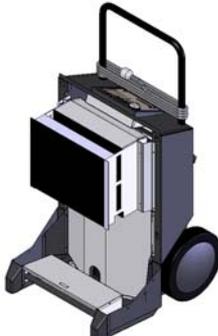
Ежемесячное техническое обслуживание состоит из следующих операций:

Шаг	Описание
1	Откройте переднюю решетку, как показано на рисунке. 
2	Снимите фильтр. Помойте фильтр в теплой мыльной воде, а в случае небольшой загрязненности - почистите пылесосом. При сильном загрязнении замените фильтр, см. перечень запчастей на стр. 151 
3	Почистите водосборник
4	Открутите два боковых и слегка наклоните корпус на 30° 

Продолжение на след. стр.

Техническое обслуживание, *продолжение*

Ежемесячно,
продолжение

Шаг	Описание	
5	Снимите корпус, приподняв его вверх, и почистите осушитель	
6	Испаритель можно чистить мягкой щеткой, пылесосом или сжатым воздухом. Установите корпус и водосборник на место. Прим. Проверьте правильность установки водосборника	

Ежегодно

Ежегодное техническое обслуживание состоит из следующих операций:

Шаг	Описание
1	Выполните действия, указанные в разделе ежемесячного технического обслуживания
2	Почистите осушитель пылесосом; при этом особенно тщательно чистятся конденсатор и испаритель. При сильной загрязненности осушителя выполните шаги согласно пунктам 3 и 4, в противном случае перейдите к пункту 5
3	Нанесите слабый мыльный раствор на поверхность: <ul style="list-style-type: none"> • Испарителя и конденсатора • Лопастей вентилятора с помощью бытового пульверизатора
4	Аккуратно промойте осушитель водой, соблюдая большую осторожность, чтобы не повредить ребра теплообменника. Не допускайте попадания воды на панель управления
5	Проверьте вентилятор
6	Установите на место переднюю решетку, заднюю крышку и водосборник
7	Проверьте и затяните винты корпуса.
8	Проверьте исправность таймера часов работы, см. Принцип действия осушителя, page 90

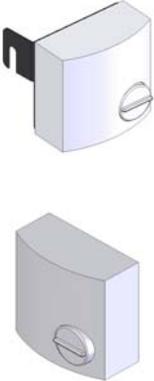
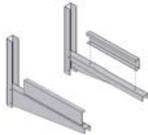
Аксессуары

Введение

За более подробной информацией по аксессуарам обращайтесь к дилерам компании Dantherm Air Handling A/S.

Перечень

В таблице приведено описание имеющихся аксессуаров осушителей CDT с кодами заказа:

Аксессуар	Рисунок	Описание	Тип CDT	Код
Гигростат		При подключении гигростата осушитель работает в автоматическом режиме, поддерживая заданный уровень влажности в помещении.		
		<p>Два варианта исполнения гигростата:</p> <p>Гигростат с кабелем 0,4 м, разъемом и фитингом</p> <p>Гигростат с кабелем 3 м и разъемом</p>	Все	396242
Вентиль и фитинг		Шаровый вентиль, латунный фитинг-переходник и хомут для подсоединения дренажной трубки	Все	396243
Комплект для подключения нестандартного дренажного насоса		Использование дренажного насоса исключает необходимость слива конденсата из водосборника	CDT 20/30/30S/4 0/40S/60	396252
Водосборник с дренажным насосом		Использование дренажного насоса исключает необходимость слива конденсата из водосборника	CDT 20/30/30S	396253
			CDT 40/40S/60	396254
Настенный кронштейн		Кронштейн для монтажа осушителя на стену	CDT 20/30/30S	396247
			CDT 40/40S/60	396248
Мониторинг сигналов о неисправностях и об ошибках	-	Монитор сигналов о неисправностях и об ошибках может быть подключен к терминалу 11/12 агрегата. Более подробно см. схемы электроподключений стр. 146	Все	-

Устранение неисправностей

Устранение неисправностей

В таблице приведены причины неисправностей и способы их устранения:

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
<ul style="list-style-type: none"> Осушитель не запускается Зеленый индикатор электропитания не загорается 	Нет подачи электропитания	Проверьте подключение силового кабеля к контактному гнезду и предохранитель
<ul style="list-style-type: none"> Осушитель не запускается Зеленый индикатор электропитания загорается 	Неправильно отрегулирован гигростат (установка слишком высока)	Уменьшите значение уставки гигростата. Если осушитель не запускается, снимите гигростат. Запуск агрегата без гигростата говорит о неисправности гигростата
	Слишком низкая температура в помещении (ниже 3 °C). Осушитель автоматически отключается	Подождите, пока температура не повысится до 3 °C
Загорается желтый индикатор 4	Переполнен водосборник	Слейте воду из водосборника
Загорается красный индикатор	Слишком высокие давление и температура на стороне контура охлаждения	Проверьте на загрязнение фильтр и теплообменники осушителя, а также исправность вентилятора

Внимание

- При возникновении неисправности, немедленно выключите осушитель!
- Прежде чем приступать к выявлению каких-либо неисправностей, подождите 60 сек , так как электронная система защиты может блокировать запуск осушителя на данный период

Дополнительные рекомендации

При невозможности выявления причины неисправности обратитесь в сервисный центр представителя Dantherm Air Handling. Отсутствие результата работы осушителя (отсутствие воды в водосборнике) свидетельствует о возможной неисправности холодильного контура. Для устранения данного дефекта следует также обратиться в сервисный центр представителя Dantherm Air Handling.

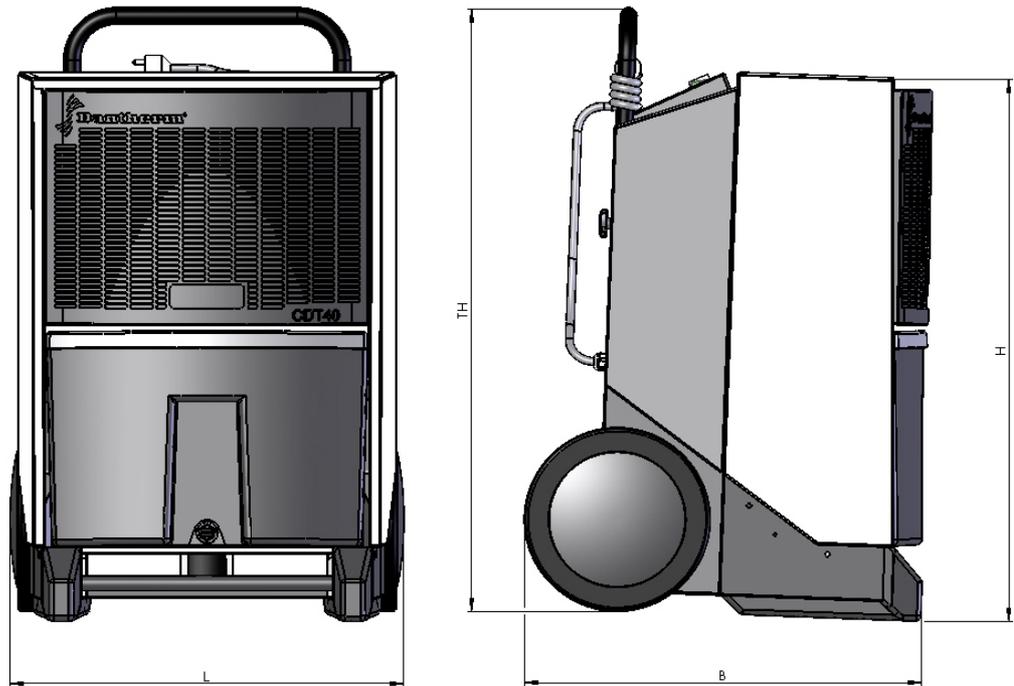
Технические характеристики

Характеристики Технические характеристики осушителей:

		CDT 20	CDT 30	CDT 40	CDT 60
Рабочий диапазон, влажность	%RH	40-100			
Рабочий диапазон, температура	°C	3-30			
Электропитание	В/Гц	230/50			
Макс. потребляемый ток	А	1,5	2,7	3,6	4,9
Макс. потребляемая мощность	кВт	0,33	0,59	0,81	1,12
Расход воздуха	м ³ /ч	250	250	350	725
Хладагент	-	R134a	R134a	R407C	R407C
Количество хладагента	кг	0,300	0,410	0,450	0,650
Объем водосборника	л	7,1	7,1	13,8	13,8
Уровень шума (1 м)	дБ(А)	55	56	59	62
Вес	кг	28	32	42	46
Класс защиты	IP	x4			
Фильтр	PPI	15			

Dimensioner/Dimensjoner/Mått/Dimensions/Abmessungen/Dimensions/Размеры/Rozmery/Dimensões/Dimensioni

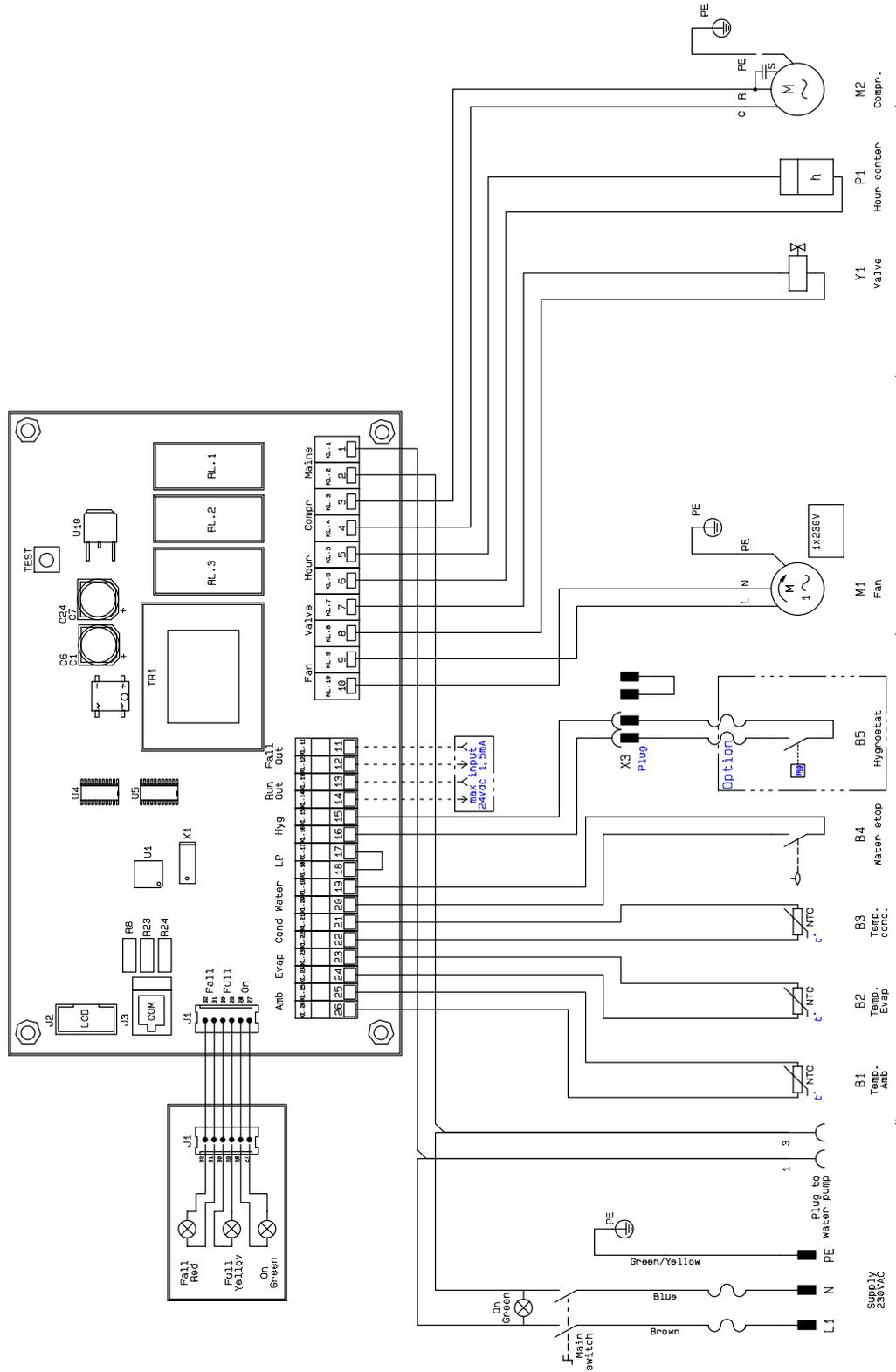
Illustration
 Abbildung
 Внешний вид
 Zobrazenie
 Esquema
 Illustrazione



	CDT 20	CDT 30	CDT 40	CDT 60
L	412	412	535	535
B	505	505	535	535
H	650	650	740	820
TH	1023	1023	1190	1270

El-diagram/Elschema/Wiring diagram/Schaltplan/Schéma électrique/Cхема соединений/Elektrická schéma/Esquema Eléctrico/Schema elettrico

Diagram
Schéma
Diagrama
Schema elettrico



Continued overleaf

EI-diagram/Elschema/Wiring diagram/Schaltplan/Schéma électrique/Схема соединений/Elektrická schéma/Esquema Eléctrico/Schema elettrico

Ordforklaring/ Textförklaring/ Legend

Position	DA NO Beskrivelse	SV Beskrivning	EN Designation
J1	Stik/støpsel til lamper	Lampputtag	Plug for lamps
B1	Luffføler	Luftgivare	Air sensor
B2	Fordamperføler	Förångargivare	Evaporator sensor
B3	Kondensatorføler	Kondensatorgivare	Condenser sensor
B4	Vandstop/vannstopp	Vattentröskel	Waterstop
B5	Hygrostat (option)/(tilleggsutstyr)	Fuktighetsregulator (tillval)	Hygrostat (option)
X3	Hygrostat jack-stik	Fuktighetsregulator, kontakt	Hygrostat (jack plug)
M1	Ventilatormotor/viftemotor	Fläktmotor	Fan motor
Y1	Magnetventil	Magnetventil	Solenoid valve
P1	Drifttimetæller/ driftstimeteller	Drifttimräknare	Running time meter
M2	Kompressor med drift- kondensator	Kompressor med drift- kondensator	Compressor with capacitor start and run motor

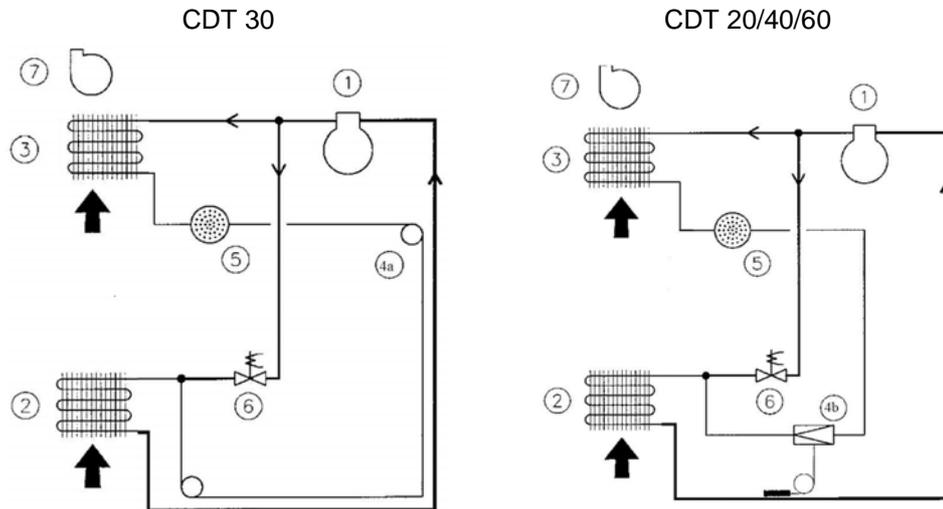
Legende/Légende/ Легенда/

Position	DE Beschreibung	FR Désignation	RU Обозначение
J1	Stecker für Lampen	Fiche pour lampes	Разъем индикаторов
B1	Lufffühler	Sonde d'air	Датчик темпер. воздуха
B2	Fühler für Verdampfer	Sonde d'évaporateur	Датчик темп. на испарителе
B3	Fühler für Kondensator	Sonde de condensateur	Датчик темп. на конденсаторе
B4	Fühler für Wasserstopp	Arrêt d'eau	Датчик перелива
B5	Hygrostat (Option)	Hygrostat (option)	Гигростат (опция)
X3	Klinkenstecker für Hygrostat	Hygrostat prise jack	Гигростат (разъем)
M1	Ventilatormotor	Moteur de ventilateur	Двигатель вентилятора
Y1	Magnetventil	Electrovanne	Соленоидный клапан
P1	Betriebsstundenzähler	Minuterie	Таймер часов работы
M2	Kompressor mit Betriebskondensator	Compresseur avec condensateur	Компрессор с пускателем

Continued overleaf

Kølekredsløb/Kjølekretsløp/Köldmediekretslopp/Cooling circuit/Kältekreislauf/Circuit frigorifique/Холодильный контур/Chladiaci okruh/Circuito Frigorífico/Circuito di raffreddamento

Illustration
Abbildung
Рисунок
Zobrazenie
Esquema
Illustrazione



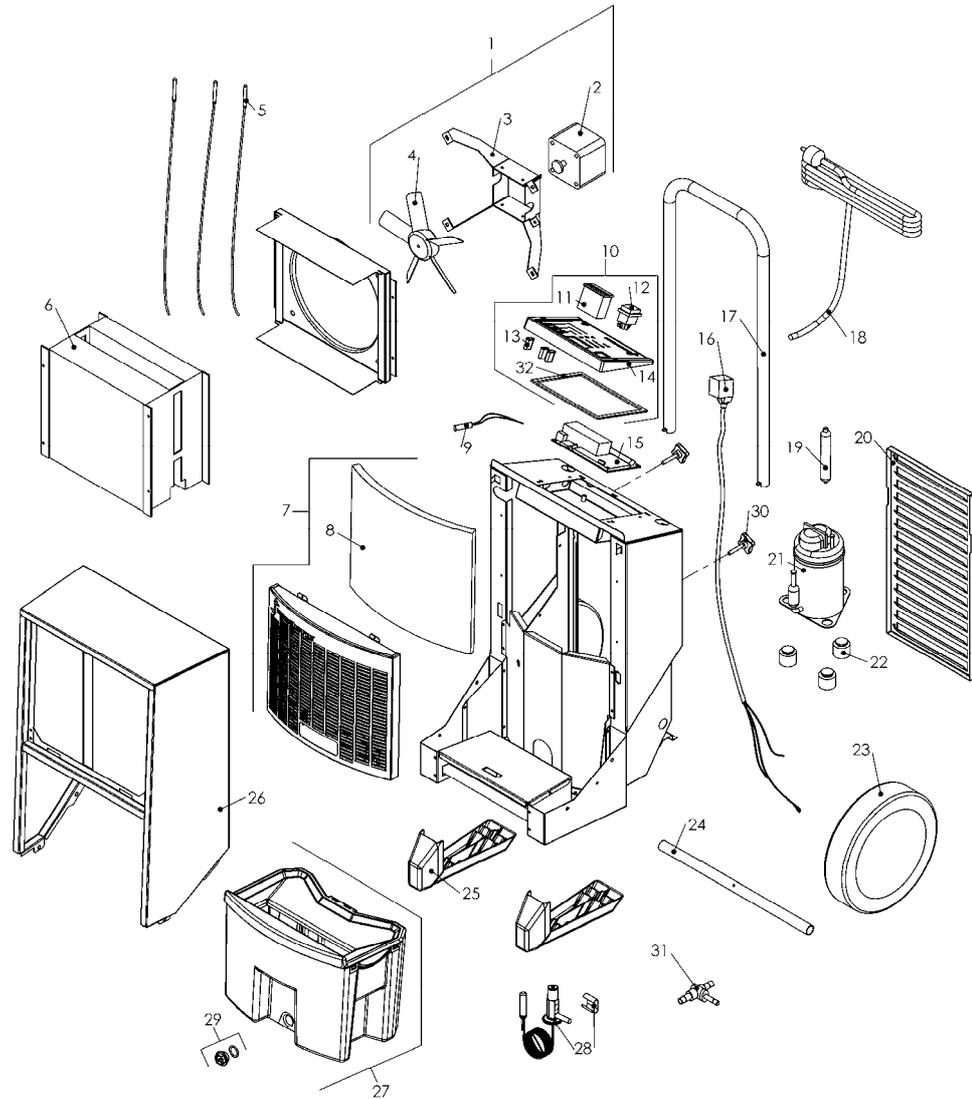
Pos.	DA NO		SV	EN
	Beskrivelse		Beskrivning	Designation
1	Kompressor		Kompressor	Compressor
2	Fordamper		Förångare	Evaporator
3	Kondensator		Kondensator	Condenser
4a	Kapillarrør		Kapillär rör	Capillary tube
4b	Termoventil		Värmefilter	Thermostatic valve
5	Tørrefilter		Torkarfilter	Liquid line drier
6	Magnetventil		Magnetventil	Solenoid valve
7	Ventilator/vifte		Fläkt	Fan

Pos.	DE	FR	RU
	Beschreibung	Désignation	Обозначение
1	Kompressor	Compresseur	Компрессор
2	Verdampfer	Evaporateur	Испаритель
3	Kondensator	Condenseur	Конденсатор
4a	Kapillarrohr	Tubes capillaires	Капиллярная трубка
4b	Thermoventil	Clapet thermostattique	ТРВ
5	Trockenfilter	Filtre anti humidité	Фильтр-осушитель
6	Magnetventil	Vanne solénoïde	Соленоидный клапан
7	Ventilator	Ventilateur	Вентилятор

Continued overleaf

Reservedelstegning/Reservedelsförteckning/Spare parts drawing/Ersatzteilezeichnung/Pièces de rechange/Запасные части/Náhradné diely/Vista Explodida/Esploso parti di ricambio

Illustration
Abbildung
Трёхмерное изображение
Zobrazenie
Esquema
Illustrazione



(RU) / (SV) **Запасные части/Reservdelslista, CDT 20**

Поз.	Dantherm Air Handling №/No.	(RU) Наименование	(SV) Beskrivning
1	036765	Вентилятор, в комплекте	Fläktkpl.
2	032857	Двигатель вентилятора 10Вт 230В	Fläktmotor 10W 230 V
3	032854	Кронштейн вентилятора	Fläktklämma
4	036826	Крыльчатка вентилятора 230мм	Fläktblad 230 mm.
5	036761	Датчик, мет. наконечник 2600мм	Givare med metallspets 2 600 mm.
6	036743	Теплообменник конденсатора/испарителя	Kond./förångaryta
7	036736	Передняя решетка с фильтром	Frontgaller inkl. filter
8	036755	Фильтрующий элемент 335x275x15мм	Filter 335x275x15 mm.
9	036733	Датчик перелива	Vattentröskelgivare
10	036729	Панель управления, в комплекте	Kontrollpanel kpl.
11	036827	Таймер часов работы	Timräknare
12	036832	Переключатель, зеленый	Vippbrytare, grön
13	036833	Индикатор, белый	Kontrolllampa, vit
14	036835	Панель управления, фронтальная	Kontrollpanel front
15	036753	Плата управления	Skriv
16	036740	Катушка соленоидного клапана	Spole för magnetventil
17	036762	Транспортировочная ручка	Drivbygel
18	036767	Соединительный кабель	Anslutningskabel 3,5 m.
19	064859	Фильтр-осушитель	Torkarfilter
20	036744	Решетка	Utblåsningsgaller
21	036734	Компрессор	Kompressor
22	036839	Виброгаситель	Vibrationsdämpare
23	036731	Колеса, в комплекте	Hjulkpl.
24	036844	Колесная ось	Hjulaxel
25	036730	Рама	Fot
26	036741	Передняя часть корпуса, в комплекте	Frammantel, kpl.

Продолжение на след.стр./Fortsättning på nästa sida

(RU) / (SV) **Запасные части/Reservdelista, CDT 20**

Поз.	Dantherm Air Handling №/No.	(RU) Наименование	(SV) Beskrivning
27	036737	Водосборник, в комплекте	Vattentank kpl.
28	038603	ТРВ с хомутами	Värmeventil m. klämmor
29	036845	Разъем, в комплекте	Gångpropp kpl.
30	036847	Винт М6х35	Fingerskruv M6x35
31	036893	Соленоидный клапан	Magnetventil
32	037173	Крышка электрической коробки с уплотнителем	Packning för lock till elskåp
-	036838	Набор проводов, в комплекте	Ledningssats kpl.

(RU) / (SV) **Запасные части/Reservdelista, CDT 30**

Поз.	Dantherm Air Handling №/No.	(RU) Наименование	(SV) Beskrivning
1	036765	Вентилятор, в комплекте	Fläktkpl.
2	032857	Двигатель вентилятора 10Вт 230В	Fläktmotor 10W 230 V
3	032854	Кронштейн вентилятора	Fläktklämma
4	036826	Крыльчатка вентилятора 230мм	Fläktblad 230 mm.
5	036761	Датчик, мет. наконечник 2600мм	Givare med metallspets 2 600 mm
6	036743	Теплообменник конденсатора/испарителя	Kond./förångaryta
7	036894	Передняя решетка с фильтром	Frontgaller inkl. filter
8	036755	Фильтрующий элемент 335x275x15мм	Filter 335x275x15 mm.
9	036733	Датчик перелива	Vattentröskelgivare
10	036729	Панель управления, в комплекте	Kontrollpanel kpl.
11	036827	Таймер часов работы	Timräknare
12	036832	Переключатель, зеленый	Vippbrytare, grön
13	036833	Индикатор, белый	Kontrolllampa, vit
14	036835	Панель управления, фронтальная	Kontrollpanel front
15	036753	Плата управления	Skriv
16	036740	Катушка соленоидного клапана	Spole för magnetventil
17	036762	Транспортировочная ручка	Drivbygel
18	036767	Соединительный кабель	Anslutningskabel 3,5 m.
19	036758	Фильтр-осушитель	Torkarfilter
20	036744	Решетка	Utblåsningsgaller
21	036895	Компрессор CDT-30	Kompressor CDT-30
22	036896	Виброгаситель	Vibrationsdämpare
23	036731	Колеса, в комплекте	Hjulpl.
24	036844	Колесная ось	Hjulaxel
25	036730	Рама	Fot
26	036741	Передняя часть корпуса, в комплекте	Frammantel, kpl.

Продолжение на след.стр./Fortsättning på nästa sida

(RU) / (SV) **Запасные части/Reservdelista, CDT 30**

Поз.	Dantherm Air Handling №/No.	(RU) Наименование	(SV) Beskrivning
27	036737	Водосборник, в комплекте	Vattentank kpl.
28	-	-	-
29	036845	Разъем, в комплекте	Gångpropp kpl.
30	036847	Винт М6х35	Fingerskruv M6x35
31	036893	Соленоидный клапан	Magnetventil
32	037173	Крышка электрической коробки с уплотнителем	Packning för lock till elskåp
-	036897	Набор проводов, в комплекте CDT-30	Ledningssats kpl. CDT -30

(RU) / (SV) **Запасные части/Reservdelista, CDT 40**

Поз.	Dantherm Air Handling №/No.	(RU) Наименование	(SV) Beskrivning
1	036765	Вентилятор, в комплекте	Fläktkpl.
2	032857	Двигатель вентилятора 10Вт 230В	Fläktmotor 10W 230 V
3	032854	Кронштейн вентилятора	Fläktklämma
4	036826	Крыльчатка вентилятора 230мм	Fläktblad 230 mm.
5	036761	Датчик, мет. наконечник 2600мм	Givare med metallspets 2 600 mm.
6	064863	Теплообменник конденсатора/испарителя	Kond./förångaryta
7	036956	Передняя решетка с фильтром	Frontgaller inkl. filter
8	036957	Фильтрующий элемент 335x275x15мм	Filter 435 x 312 x 15
9	036733	Датчик перелива	Vattentröskelgivare
10	036729	Панель управления, в комплекте	Kontrollpanel kpl.
11	036827	Таймер часов работы	Timräknare
12	036832	Переключатель, зеленый	Vippbrytare, grön
13	036833	Индикатор, белый	Kontrolllampa, vit
14	036835	Панель управления, фронтальная	Kontrollpanel front
15	036753	Плата управления	Skriv
16	036740	Катушка соленоидного клапана	Spole för magnetventil
17	036959	Транспортировочная ручка	Drivbygel
18	036767	Соединительный кабель	Anslutningskabel 3,5 m.
19	064859	Фильтр-осушитель	Torkarfilter
20	036960	Решетка	Utblåsningsgaller
21	036961	Компрессор CDT-40	Kompressor CDT-40
22	036971	Виброгаситель	Vibrationsdämpare
23	036731	Колеса, в комплекте	Hjulkpl.
24	037094	Колесная ось	Hjulaxel
25	036983	Рама	Fot
26	036986	Передняя часть корпуса, в комплекте	Frammantel, kpl.

Продолжение на след.стр./Fortsättning på nästa sida

(RU) / (SV) **Запасные части/Reservdelista, CDT 40**

Поз.	Dantherm Air Handling №/No.	(RU) Наименование	(SV) Beskrivning
27	036988	Водосборник, в комплекте	Vattentank kpl.
28	046167	ТРВ	Värmefilter
29	036845	Разъем, в комплекте	Gångpropp kpl.
30	036847	Винт М6х35	Fingerskruv M6x35
31	036893	Соленоидный клапан	Magnetventil
32	037173	Крышка электрической коробки с уплотнителем	Packning för lock till elskåp
	036989	Набор проводов, в комплекте CDT-40	Ledningssats kpl. CDT -40

(RU) / (SV) **Запасные части/Reservdelista, CDT 60**

Поз.	Dantherm Air Handling №/No.	(RU) Наименование	(SV) Beskrivning
1	037099	Вентилятор, в комплекте CDT-60	Fläktkpl. CDT -60
2	032873	Двигатель вентилятора 10Вт 230В	Fläktmotor 25W 230 V
3	032880	Кронштейн вентилятора	Fläktklämma
4	037101	Крыльчатка вентилятора 300мм	Fläktblad 300mm.
5	036761	Датчик, мет. наконечник 2600мм	Givare med metallspets 2 600 mm.
6	037102	Теплообменник конденсатора/испарителя	Kond./förångaryta
7	037103	Передняя решетка с фильтром	Frontgaller inkl. filter
8	037104	Фильтрующий элемент 435x388x15	Filter 435 x 388 x 15
9	036733	Датчик перелива	Vattentröskelgivare
10	036729	Панель управления, в комплекте	Kontrollpanel kpl.
11	036827	Таймер часов работы	Timräknare
12	036832	Переключатель, зеленый	Vippbrytare, grön
13	036833	Индикатор, белый	Kontrolllampa, vit
14	036835	Панель управления, фронтальная	Kontrollpanel front
15	036753	Плата управления	Skriv
16	036740	Катушка соленоидного клапана	Spole för magnetventil
17	036959	Транспортировочная ручка	Drivbygel
18	036767	Соединительный кабель 3,5м	Anslutningskabel 3,5 m.
19	037105	Фильтр-осушитель	Torkarfilter
20	037106	Решетка	Utblåsningsgaller
21	037107	Компрессор CDT-60	Kompressor CDT-60
22	036971	Виброгаситель	Vibrationsdämpare
23	036731	Колеса, в комплекте	Hjulpl.
24	037094	Колесная ось	Hjulaxel
25	036983	Рама	Fot

Продолжение на след.стр./Fortsättning på nästa sida

(RU) / (SV) **Запасные части/Reservdelista, CDT 60**

Поз.	Dantherm Air Handling №/No.	(RU) Наименование	(SV) Beskrivning
26	037110	Передняя часть корпуса, в комплекте	Frammantel, kpl. CDT -60
27	036988	Водосборник, в комплекте	Vattentank kpl.
28	038570	Разъем, в комплекте	Värmeventil m. klämmor
29	036845	Винт М6х35	Gångpropp kpl.
30	036847	Соленоидный клапан	Fingerskruv M6x35
31	036893	Крышка электрической коробки с уплотнителем	Magnetventil
32	037173	Разъем, в комплекте	Packning för lock till elskåp
-	036989	Набор проводов, в комплекте CDT-60	Ledningsatts kpl. CDT -60