Dantherm®
CONTROL YOUR CLIMATE

Комплект калорифера

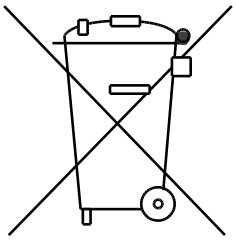
для агрегатов CDP

Инструкция по дополнительным устройствам

Редакция 1.3

Dantherm®
CONTROL YOUR CLIMATE

026758 • Версия 1.3 • 16.07.2013



Der tages forbehold for trykfejl og ændringer

Компания Dantherm не несет ответственности за возможные неточности и изменения данных в настоящем документе.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten

Dantherm n’assume aucune responsabilité pour erreurs et modifications éventuelles

Dantherm
CONTROL YOUR CLIMATE

Водяные калориферы для осушителей CDP

Введение
В настоящей инструкции содержится вся информация, необходимая для монтажа водяного калорифера.

Модель
Технические характеристики приведены на странице 15.
Водяной калорифер можно использовать со следующими осушителями:

- Модели CDP 35/45/65
- Модели CDP 35T/45T/65T

Содержимое упаковки
Перед началом монтажа содержимое упаковки необходимо проверить.

- 1 водяной калорифер
- 2 резиновые муфты
- 2 самореза
- 1 экран
- 2 двусторонних фитинга
- 2 опоры
- 2 или 4 трубки в зависимости от модели
- CDP 35/35T/45/45T:
  (2 левосторонние, 2 правосторонние)
  Выбрать 2 трубки, соответствующие модели осушителя, на котором будет устанавливаться водяной калорифер.
- CDP 65/65T:
  2 трубки

Иллюстрация
Таким образом выглядит водяной калорифер, который будет установлен в агрегат:



Описание продукта
Водяной калорифер устанавливается в осушителях CDP для дополнительного теплопритока в помещение.

Непрерывная работа вентилятора
Компания Dantherm рекомендует постоянно задействовать вентилятор(ы); таким образом можно будет убедиться, что тепло поступает в помещение.
Непрерывная работа вентилятора (т.е. независимо от работы осушителя) задействуется через мостик между контактами 25 и 26 на контроллере.--

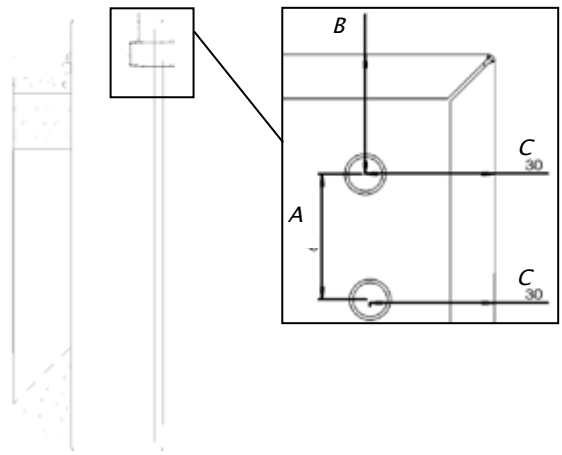
Монтаж агрегата
Водяные калориферы устанавливаются по-разному в зависимости от типа осушителя.
Обе процедуры приводятся ниже.

Продолжение на следующей странице

Водяные калориферы для осушителей CDP, *продолжение*

Монтаж агрегата

Монтаж водяного калорифера выполняется следующим образом:

Шаг	Действие
1	Выкрутить два стопорных винта с лицевой стороны и поднять лицевую панель (в моделях T предусмотрено 4 винта).
2	Проделать 2 отверстия с левой стороны (в моделях T – с правой стороны) и установить две резиновые муфты из упаковки. Примечание: Компания Dantherm рекомендует использовать ступенчатое спиральное сверло, чтобы не повредить изоляцию. 
3	См. иллюстрации на следующей странице! Установить экран и водяной калорифер на конденсатор. На модели CDP 35T/45T экран должен быть повернут на 180° по вертикали, таким образом, чтобы верхний край экрана был скрыт позади водяного калорифера.
4	Водяной калорифер и экран необходимо расположить таким образом, чтобы отверстия совпадали. Закрепить все элементы на конденсаторе двумя винтами. (Экран должен располагаться между конденсатором и калорифером.)
5	Установить на трубки опоры и двусторонние фитинги. Установить их на короткий торец; необходимо убедиться, что из упаковки взяты нужные трубки.
6	Продеть трубки через муфты и установить их на торцы трубок водяного калорифера. Отрегулировать фитинги следующим образом:
7	• Ключом затянуть фитинги на 1 1/2 оборота. • Ослабить • Закрутить рукой • Закрутить ключом еще на 1/2 оборота

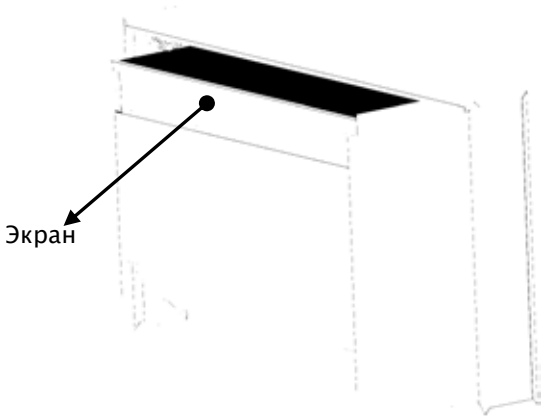
Модель	A	B	C	Диаметр
CDP 35/35T	30 мм	45 мм	30 мм	Ø13 мм
CDP 45/45T	30 мм	45 мм	30 мм	Ø18 мм
CDP 65	30 мм	30 мм	30 мм	Ø22 мм
CDP 65 T	30 мм	30 мм	47 мм	Ø22 мм

Продолжение на следующей странице

Водяные калориферы для осушителей CDP, *продолжение*

Чертеж для монтажа – CDP 35/45

На иллюстрации приводится водяной калорифер, установленный на агрегатах CDP 35 или CDP 45:

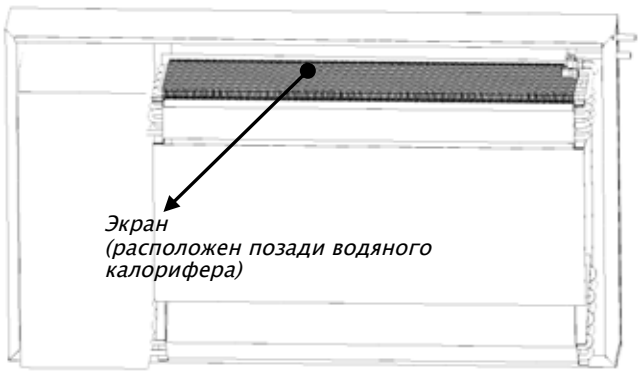


Чертеж для монтажа – CDP 35T/45T

На иллюстрации приводится водяной калорифер, установленный на CDP 35T или CDP 45T.

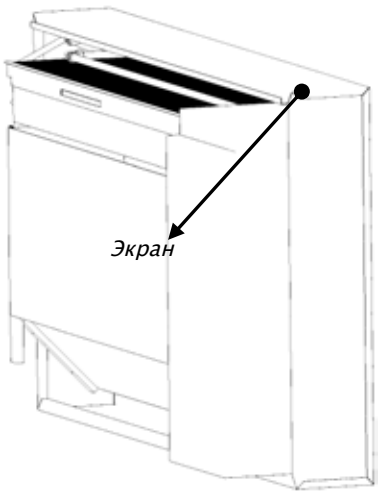
Следует учесть, что экран расположен с тыльной стороны агрегата.

Дальний край экрана расположен позади водяного



Чертеж для монтажа – CDP 65/65T

калорифера. В модели CDP 35/45 он расположен впереди калорифера.
На иллюстрации приводится водяной калорифер, установленный на CDP 65T или CDP 65T:



Технические характеристики

CDP 35 при 20 °C

Технические характеристики для водяного калорифера модели CDP 35 (при 20°C):

Температура воды	°C	82/71	80/60	70/35	82/60	90/70	60/40
Производительность	кВт	2,83	2,41	1,23	2,45	2,95	1,21
Номинальный расход воды	л/сек	0,06	0,02	0 004	0,02	0,03	0,01
Падение давления воды	кПа	6,34	1,65	0,19	1,42	2,3	0,51
Скорость воды	м/с	0,88	0,41	0,12	0,38	0,5	0,2
Расход воздуха	м³/сек	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06
Темп. на входе	°C	20	20	20	20	20	20
Темп. на выходе	°C	53	48	34	48	54	37
Падение давления воздуха	Па	1,71	1,69	1,66	1,69	1,71	1,26
Соединительная трубка	мм	10	10	10	10	10	10

CDP 45 при 20 °C

Технические характеристики для водяного калорифера модели CDP 45 (при 20°C):

Температура воды	°C	82/71	80/60	70/35	82/60	90/70	60/40
Производительность	кВт	5,17	4,34	2,07	4,69	5,6	2,23
Номинальный расход воды	л/сек	0,11	0,05	0,01	0,05	0,06	0,02
Падение давления воды	кПа	6,09	1,54	0,15	6,22	9,91	0,49
Скорость воды	м/с	0,81	0,37	0,1	0,73	0,96	0,19
Расход воздуха	м³/сек	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13
Темп. на входе	°C	20	20	20	20	20	20
Темп. на выходе	°C	50	46	32	47	53	34
Падение давления воздуха	Па	2,55	2,53	2,48	2,54	2,56	2,19
Соединительная трубка	мм	12	12	12	12	12	12

CDP 65 при 20 °C

Технические характеристики для водяного калорифера модели CDP 65 (при 20°C):

Температура воды	°C	82/71	80/60	70/35	82/60	90/70	60/40
Производительность	кВт	9,17	7,68	3,56	8,36	10	4,04
Номинальный расход воды	л/сек	0,19	0,09	0,02	0,09	0,11	0,04
Падение давления воды	кПа	5,6	1,41	0,13	5,95	9,46	0,47
Скорость воды	м/с	0,81	0,37	0,1	0,74	0,98	0,19
Расход воздуха	м³/сек	0,21	0,21	0,21	0,2	0,2	0,2
Темп. на входе	°C	20	20	20	20	20	20
Темп. на выходе	°C	56	50	34	52	59	36
Падение давления воздуха	Па	2,33	2,31	2,25	2,32	2,34	2,25
Соединительная трубка	мм	15	15	15	15	15	15

Продолжение на следующей странице

Технические характеристики, *продолжение*

CDP 35 при 27 °C

Технические характеристики для водяного калорифера модели CDP 35 (при 27°C):

Температура воды	°C	82/71	80/60	70/35	82/60	90/70	60/40
Производительность	кВт	2,47	2,05	0,8	2,08	2,59	0,87
Номинальный расход воды	л/сек	0,05	0,02	0 004	0,02	0,03	0,01
Падение давления воды	кПа	4,96	1,23	0,08	1,06	1,81	0,28
Скорость воды	м/с	0,77	0,35	0,07	0,32	0,44	0,15
Расход воздуха	м³/сек	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06
Темп. на входе	°C	27	27	27	27	27	27
Темп. на выходе	°C	56	51	36	51	57	39
Падение давления воздуха	Па	1,73	1,72	1,68	1,72	1,74	1,28
Соединительная трубка	мм	10	10	10	10	10	10

CDP 45 при 27 °C

Технические характеристики для водяного калорифера модели CDP 45 (при 27°C):

Температура воды	°C	82/71	80/60	70/35	82/60	90/70	60/40
Производительность	кВт	4,51	3,67	1,3	4,01	4,93	1,56
Номинальный расход воды	л/сек	0,09	0,04	0 007	0,04	0,05	0,01
Падение давления воды	кПа	4,75	1,14	0,06	4,7	7,86	0,26
Скорость воды	м/с	0,7	0,31	0,06	0,62	0,84	0,13
Расход воздуха	м³/сек	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13
Темп. на входе	°C	27	27	27	27	27	27
Темп. на выходе	°C	53	48	34	50	56	37
Падение давления воздуха	Па	2,59	2,57	2,52	2,58	2,6	2,23
Соединительная трубка	мм	12	12	12	12	12	12

CDP 65 при 27 °C

Технические характеристики для водяного калорифера модели CDP 65 (при 27°C):

Температура воды	°C	82/71	80/60	70/35	82/60	90/70	60/40
Производительность	кВт	7,99	6,49	2,19	7,15	8,78	2,81
Номинальный расход воды	л/сек	0,17	0,07	0,01	0,07	0,1	0,03
Падение давления воды	кПа	4,36	2,34	2,28	4,49	7,51	0,24
Скорость воды	м/с	0,71	0,31	0,06	0,63	0,86	0,13
Расход воздуха	м³/сек	0,21	0,21	0,21	0,2	0,2	0,2
Темп. на входе	°C	27	27	27	27	27	27
Темп. на выходе	°C	58	52	36	55	61	38
Падение давления воздуха	Па	2,37	2,34	2,28	2,35	2,38	2,28
Соединительная трубка	мм	15	15	15	15	15	15

Контакты

Dantherm
CONTROL YOUR CLIMATE

Dantherm Air Handling A/S
Marienlystvej 65
7800 Skive
Denmark

Phone +45 96 14 37 00
Fax +45 96 14 38 00

infodk@dantherm.com
www.dantherm.com

Dantherm AS
Postboks 4
3101 Tønsberg
Norway
Besøksadresse: Løkkeåsvn. 26
3138 Skallestad
Phone +47 33 35 16 00
Fax +47 33 38 51 91

dantherm.no@dantherm.com
www.dantherm.no

Dantherm Air Handling AB
Virkesgatan 5
614 31 Söderköping
Sweden

Phone +(0) 121 130 40
Fax +(0) 121 133 70

infose@dantherm.com
www.dantherm.se

Dantherm Air Handling (Suzhou) Ltd.
Bldg#9, No.855 Zhu Jiang Rd.,
Suzhou New District, Jiangsu
215219 Suzhou
China

Phone +86 512 6667 8500
Fax +86 512 6667 8500

dantherm.cn@dantherm.com
www.dantherm-air-handling.com.cn

Dantherm Limited
12 Windmill Business Park
Windmill Road, Clevedon
North Somerset, BS21 6SR
England

Phone +44 (0)1275 87 68 51
Fax +44 (0)1275 34 30 86

infouk@dantherm.com
www.dantherm.co.uk

Dantherm Air Handling Inc.
110 Corporate Drive, Suite K
Spartanburg, SC 29303
USA

Phone +1 (864) 595 9800
Fax +1 (864) 595 9810

infous@dantherm.com
www.dantherm.com

026758 • Версия 1.3 • 16.07.2013

026758
026758

Dantherm Air Handling A/S

Marienlystvej 65 7800
Skive Denmark

www.dantherm.com service@
dantherm.com

Dantherm®
CONTROL YOUR CLIMATE