



**Dantherm**<sup>®</sup>

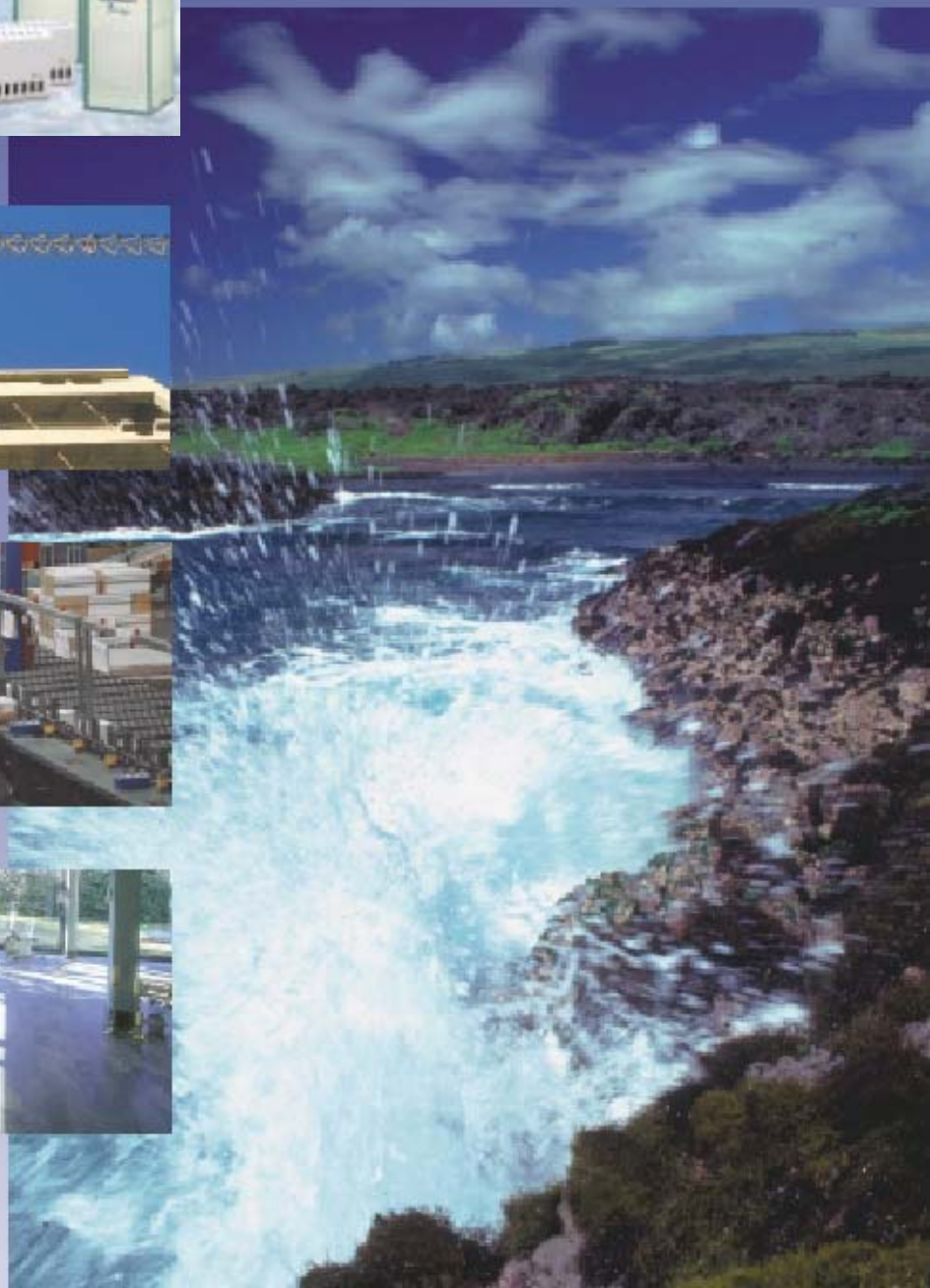
Environmental Air Management

## ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА

КАТАЛОГ



май 2003 г.





	Стр.
<b>Серия CD</b>	<b>1.1</b>
Бытовые передвижные осушители	
CD 400-10, CD 400-16	1.2
<b>Серия CDF</b>	<b>2.1</b>
Бытовые стационарные осушители	
для настенного или напольного монтажа,	
для настенного монтажа в отдельном техническом помещении	
CDF10	2.2
CDF35, CDF45	2.5
CDF35T, CDF45T	2.8
<b>Серия CDP</b>	<b>3.1</b>
Стационарные осушители для плавательных бассейнов	
для настенного или напольного монтажа,	
для настенного монтажа в отдельном техническом помещении	
CDP 35, CDP 45, CDP 65	3.2
CDP 35T, CDP 45T, CDP 65T	3.5
CDP 75, CDP 125, CDP 165	3.8
Технические решения для крупных объектов	3.12
<b>Серия CDT</b>	<b>4.1</b>
Промышленные передвижные осушители	
CDT 22, CDT 35, CDT 50, CDT 85	4.2
<b>Серия CDS</b>	<b>5.1</b>
Промышленные стационарные осушители	
для напольного монтажа	
для напольного монтажа в отдельном техническом помещении	
CDS 80, CDS 100, CDS 200	5.2



---

## **Серия CD**

### **Бытовые передвижные осушители**

**CD 400-10, CD 400-16**

**стр. 1.2 – 1.3**



## CD 400-10 и CD 400-16

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Осушители CD 400-10 и CD 400-16 работают по принципу конденсации. С помощью вентилятора влажный воздух засасывается внутрь аппарата. При прохождении через испаритель воздух охлаждается до температуры ниже точки росы, а содержащаяся в нем влага конденсируется и дренируется. Осушенный воздух далее проходит через конденсатор, где он подогревается. Температура воздуха при этом на выходе увлажнителя приблизительно на 5 °С выше температуры воздуха на входе. Благодаря многократному прохождению воздуха через осушитель уровень влажности в помещении снижается, обеспечивая быстрое осушение.

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Пластмассовый корпус (марка ABS).
- Автоматическое отключение осушителя при переполнении водосборника.
- Дренажный патрубок для подсоединения водяного шланга.
- Транспортировочные колеса и ручка-держатель.
- Съёмный фильтр на воздухозаборнике.
- Поршневой компрессор (CD 400-10) или роторный компрессор (CD 400-16).
- Осевой вентилятор.

### СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Автоматическое управление осушителями осуществляется от встроенного гигростата. Он расположен непосредственно под блоком управления и может быть отрегулирован на требуемый уровень относительной влажности.

Панель управления расположена на верхней крышке (CD 400-10) или боковой панели осушителя (CD 400-16).

Текущий режим работы осушителя отслеживается по трем индикаторам:

OPERATION	(зеленый):	Подача электропитания
FULL TANK	(красный):	Осушитель выключен из-за переполнения водосборника
DEFROST	(желтый):	Запущен 10-минутный режим оттайки

Режим пассивного оттаивания автоматически запускается, когда датчик регистрирует температуру в помещении ниже 15 °С. По прошествии 40 минут происходит остановка компрессора, и в течение 10 минут вентилятор направляет поток теплого комнатного воздуха на испаритель, в результате образовавшийся лед тает. По окончании режима оттайки компрессор автоматически включается.



CD 400-10



CD 400-16



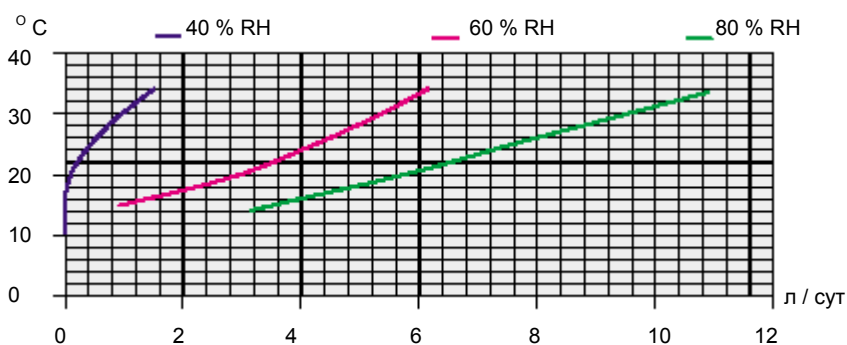
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Ед.изм.	CD 400-10	CD 400-16
Рабочий диапазон, влажность	% RH	40 – 100	40 – 100
Рабочий диапазон, температура	°C	5 – 35*	5 – 35*
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	70	220
Электропитание	В/Гц	1x220/50	1x220/50
Макс. потребляемый ток	А	1,3	1,2
Макс. потребляемая мощность	кВт	0,22	0,26
Хладагент		R134a	R134a
Количество хладагента	кг	0,140	0,180
Уровень шума (1 м)	дБ(А)	47	48
Вес	кг	16	15,5
Емкость водосборника	л	3,5	5,2
Класс защиты		IP20	IP20
Размеры:			
высота	мм	515	720
длина	мм	270	360
ширина	мм	350	240

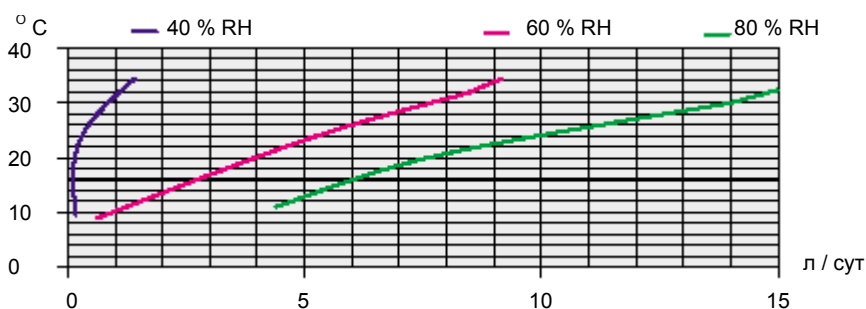
\* Оптимальный рабочий диапазон по температуре 16 – 35 °C

## КРИВЫЕ ВЛАГОСЪЕМА

## CD 400-10



## CD 400-16





## Серия CDF

### Бытовые стационарные осушители

для настенного или напольного монтажа,  
настенного монтажа в отдельном техническом  
помещении

CDF 10

стр. 2.2 – 2.4

CDF 35, CDF 45

стр. 2.5 – 2.7

CDF 35T, CDF 45T

стр. 2.8 – 2.10



CDF 10

## CDF 10

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Осушители CDF 10 работают по принципу конденсации. С помощью вентилятора влажный воздух засасывается внутрь аппарата. При прохождении через испаритель воздух охлаждается до температуры ниже точки росы, а содержащиеся в нем водяные пары конденсируются и дренируются. Охлажденный осушенный воздух затем проходит через конденсатор, где он подогревается до температуры, которая приблизительно на 5°C выше температуры заборного воздуха, после чего воздух поступает в помещение.

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Корпус из горячеоцинкованной стали с дополнительным наружным эмалевым покрытием.
- Настенный монтаж с помощью кронштейна, входящего в комплект поставки.
- Сливное отверстие, расположенное внизу осушителя. Дренажный патрубок для подсоединения водяного шланга диаметром 1/2".
- Фильтр на воздухозаборнике.
- Раздача осушенного воздуха через боковые отверстия.
- Поршневой компрессор.
- Осевой вентилятор.
- Водосборник 5,5 л (опция).

### СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

В осушитель входит встроенный гигростат и обеспечивается полное автоматическое управление. Гигростат размещен непосредственно за передней панелью и может быть отрегулирован на требуемый уровень относительной влажности с помощью установочного винта. Стандартная уставка – 60 %RH.

CDF 10 включается/выключается с помощью выключателя, расположенного на боковой стороне агрегата. При работе компрессора на передней панели светится зеленый индикатор.

При использовании опционального водосборника осушитель автоматически отключается при его переполнении, при этом на панели управления загорается красный индикатор.

В систему управления входит встроенное активное устройство защиты от обмерзания. В случае необходимости датчик испарителя запускает процесс оттайки: горячий хладагент с холодильного контура, минуя конденсатор, проходит через испаритель.

CDF 10 автоматически выключается, если температура воздуха в помещении выходит за пределы рабочего диапазона осушителя (3-30 °C) и запускается вновь, когда температура воздуха возвращается в пределы рабочего диапазона.



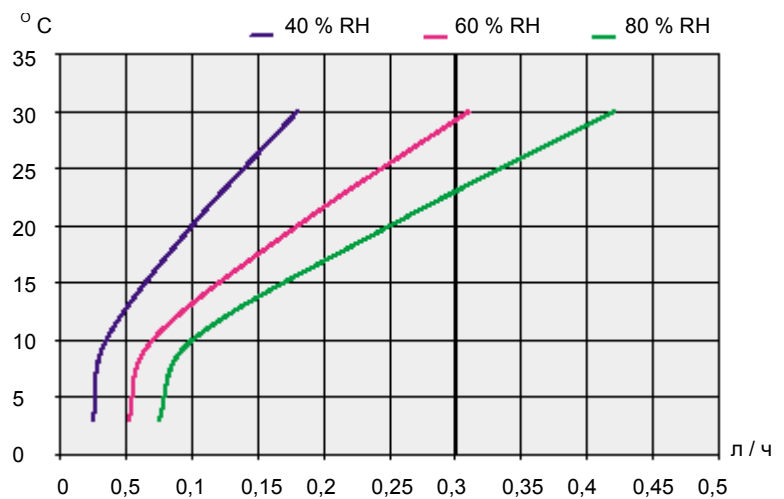


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Ед.изм.	CDF 10
Рабочий диапазон, влажность	% ОТН.ВЛ	40 – 100
Рабочий диапазон, температура	°С	3 – 30
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	220
Электропитание	В/Гц	1x230/50
Макс. потребляемый ток	А	2,1
Макс. потребляемая мощность	кВт	0,39
Хладагент		R134A
Количество хладагента	кг	0,190
Уровень шума (1 м)	дБ(А)	46
Вес	кг	28
Цвет	RAL	7024/9006
Класс защиты		IPX2

### КРИВЫЕ ВЛАГОСЪЕМА

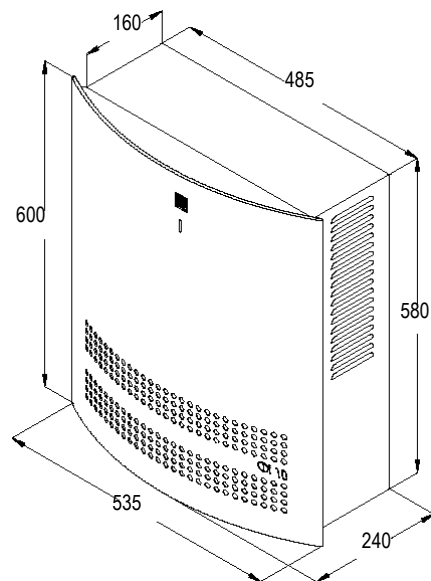
#### CDF 10



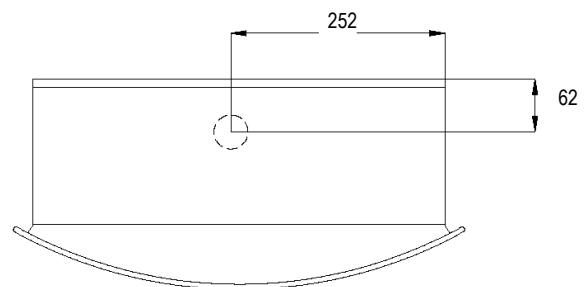




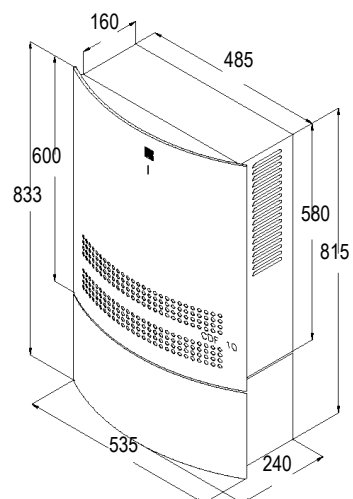
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## Расположение сливного отверстия



## CDF 10 с водосборником

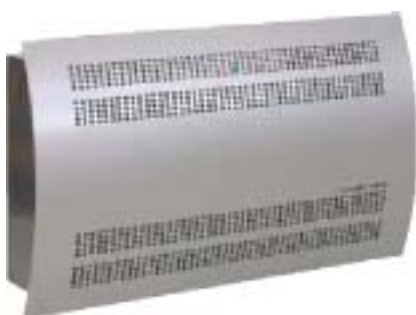


## АКСЕССУАРЫ

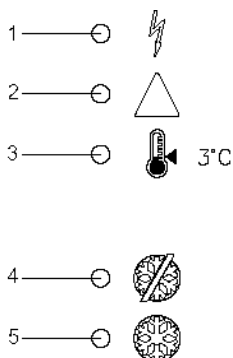
Водосборник



CDF 35



CDF 45



## CDF 35, CDF 45

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Осушители работают по принципу конденсации. С помощью вентилятора влажный воздух засасывается внутрь аппарата. При прохождении через испаритель воздух охлаждается до температуры ниже точки росы, а содержащиеся в нем водяные пары конденсируются и дренируются. Охлажденный осушенный воздух затем проходит через конденсатор, где он подогревается до температуры, которая приблизительно на 5<sup>o</sup>C выше температуры заборного воздуха, после чего воздух поступает в помещение.

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Корпус из горячеоцинкованной стали с дополнительным наружным и внутренним эмалевым покрытием.
- Настенный монтаж с помощью кронштейна, входящего в комплект поставки.
- Сливное отверстие, расположенное внизу осушителя. Дренажный патрубок для подсоединения водяного шланга диаметром 1/2".
- Фильтр на воздухозаборнике.
- Роторный компрессор
- Радиальный вентилятор (CDF 35) и два радиальных вентилятора (CDF 45)
- Комплект для напольного монтажа (опция)

### СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Автоматическое поддержание требуемого уровня влажности (стандартная уставка ~ 60% RH) обеспечивается с помощью встроенного гигростата. Если предполагается частая переустановка заданного уровня влажности, рекомендуется подключение к агрегату внешнего комнатного гигростата.

Посредством светоиндикации на дисплее панели управления отображаются следующие функциональные состояния:

1. Подача электропитания на осушитель.
2. Неисправность контура охлаждения – осушитель не работает.
3. Температура в помещении ниже 3<sup>o</sup>C – осушитель автоматически отключается. При повышении температуры на 3<sup>o</sup>C агрегат автоматически переходит в рабочий режим.
4. Режим оттаивания.
5. Обледенение теплообменника испарителя. Режим оттаивания запускается через 30 минуты с момента регистрации обледенения.

В систему управления осушителей CDF 35 и CDF 45 входит встроенное активное устройство защиты от обмерзания. Через 30 мин после регистрации датчиком испарителя начала обледенения испарителя происходит автоматическое переключение осушителя на режим оттаивания, во время которого горячий хладагент, минуя конденсатор, проходит непосредственно через испаритель.

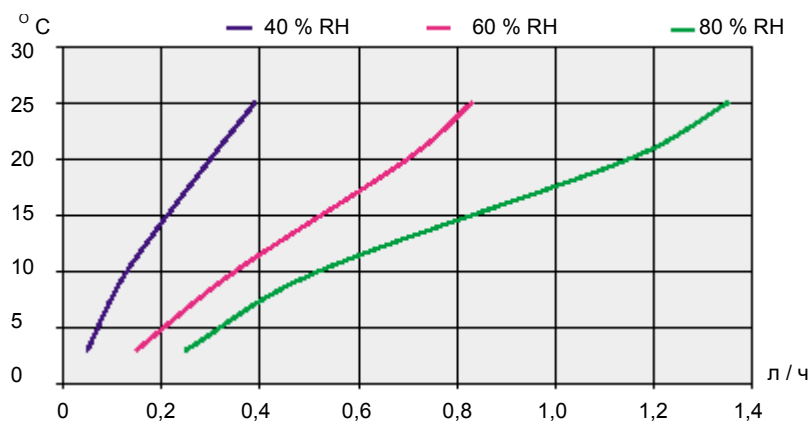


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

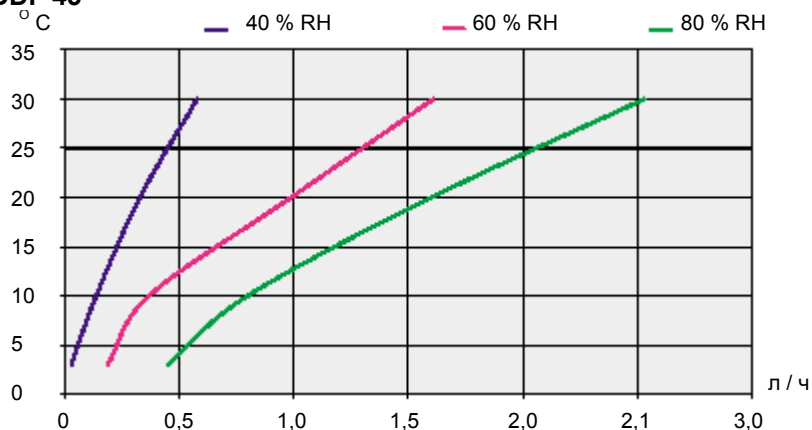
	Ед.изм.	CDF 35	CDF 45
Рабочий диапазон, влажность	% RH	40 – 100	40 – 100
Рабочий диапазон, температура	°C	3 – 30	3 – 30
Расход воздуха	м³/ч	250	500
Электропитание	В/Гц	1x220/50	1x220/50
Макс. потребляемый ток	А	3,0	5,3
Макс. потребляемая мощность	кВт	0,70	1,2
Хладагент		R407C	R407C
Количество хладагента	кг	0,600	0,950
Уровень шума (1 м)	дБ(А)	47	49
Вес	кг	60	74
Цвет	RAL	7024/9006	7024/9006
Класс защиты		IPX4	IPX4

## КРИВЫЕ ВЛАГОСЪЕМА

## CDF 35

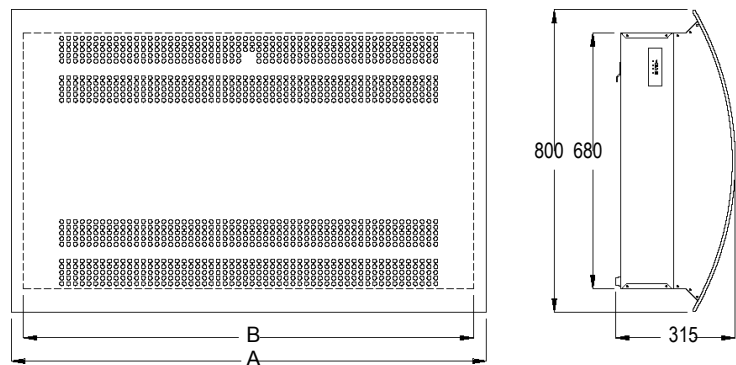


## CDF 45



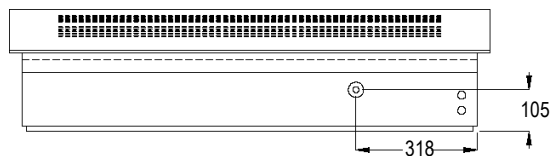


### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

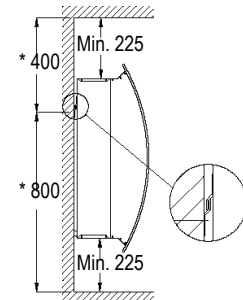


	A	B
<b>CDF 35</b>	950	890
<b>CDF 45</b>	1260	1200

### Расположение сливного отверстия



### Рекомендуемое размещение осушителей CDF 35 и CDF 45.



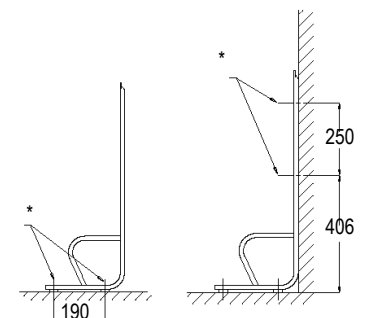
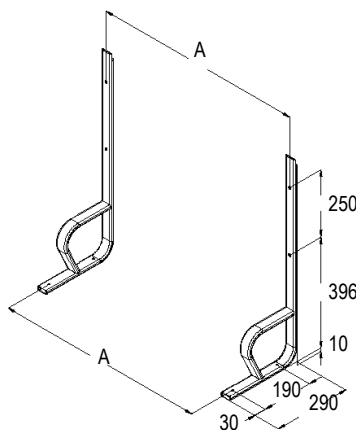
\* Размеры для монтажа кронштейна

### АКСЕССУАРЫ

Комнатный гигростат

Комплект для напольного монтажа

### Комплект для напольного монтажа (опция)



\* Закрепить на стене или на полу

	A
<b>CDF 35</b>	645
<b>CDF 45</b>	950

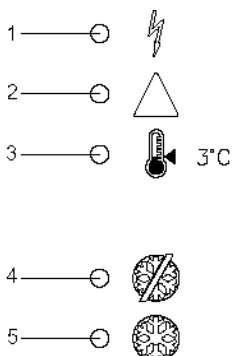
Все размеры даны в мм.



CDF 35T



CDF 45T



## CDF 35T, CDF 45T

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Осушители работают по принципу конденсации. С помощью вентилятора влажный воздух засасывается внутрь аппарата. При прохождении через испаритель воздух охлаждается до температуры ниже точки росы, а содержащиеся в нем водяные пары конденсируются и дренируются. Охлажденный осушенный воздух затем проходит через конденсатор, где он подогревается до температуры, которая приблизительно на 5°C выше температуры заборного воздуха, после чего воздух поступает в помещение.

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Корпус из горячеоцинкованной стали с дополнительным наружным и внутренним эмалевым покрытием.
- Настенный монтаж с помощью кронштейна, входящего в комплект поставки.
- Сливное отверстие, расположенное внизу осушителя. Дренажный патрубок для подсоединения водяного шланга диаметром 1/2".
- Роторный компрессор.
- Радиальный вентилятор (CDF 35T) и два радиальных вентилятора (CDF 45T).
- Воздуховод в комплекте с фильтром и алюминиевыми решетками для стен толщиной от 70 до 350 мм (опция для установки в отдельном техническом помещении).

### СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Автоматическое поддержание требуемого уровня влажности (стандартная уставка ~ 60% RH) обеспечивается с помощью встроенного гигростата. Если предполагается частая переустановка заданного уровня влажности, рекомендуется подключение к агрегату внешнего комнатного гигростата.

Посредством светоиндикации на дисплее панели управления отображаются следующие функциональные состояния:

1. Подача электропитания на осушитель.
2. Неисправность контура охлаждения – осушитель не работает.
3. Температура в помещении ниже 3°C – осушитель автоматически отключается. При повышении температуры на 3°C агрегат автоматически переходит в рабочий режим.
4. Режим оттаивания.
5. Обледенение теплообменника испарителя. Режим оттаивания запускается через 30 минуты с момента регистрации обледенения.

В систему управления осушителей CDF 35T и CDF 45T входит встроенное активное устройство защиты от обмерзания. Через 30 мин после регистрации датчиком испарителя начала обледенения испарителя происходит автоматическое переключение осушителя на режим оттаивания, во время которого горячий хладагент, минуя конденсатор, проходит непосредственно через испаритель.



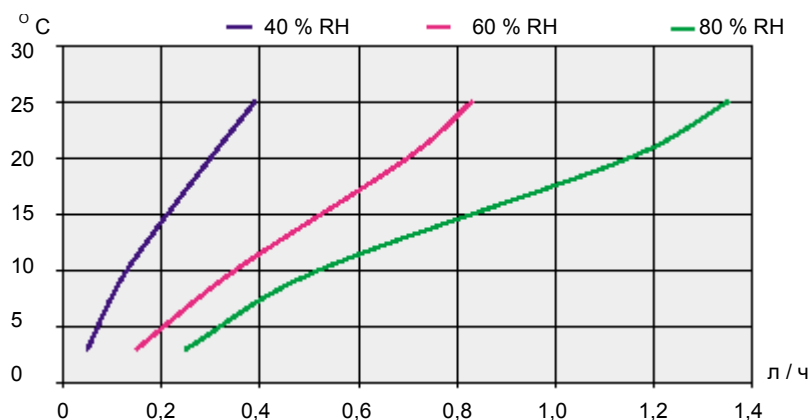
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Ед.изм.	CDF 35T	CDF 45T
Рабочий диапазон, влажность	% RH	40 – 100	40 – 100
Рабочий диапазон, температура	°C	3 – 25*	3 – 30
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	250	500
Электропитание	В/Гц	1x220/50	1x220/50
Макс. потребляемый ток	А	3,0	5,3
Макс. потребляемая мощность	кВт	0,70	1,2
Хладагент		R407C	R407C
Количество хладагента	кг	0,600	0,950
Уровень шума (1 м)	дБ(А)	44	46
Вес	кг	57	68
Цвет	RAL	7024	7024
Класс защиты		IPX4	IPX4

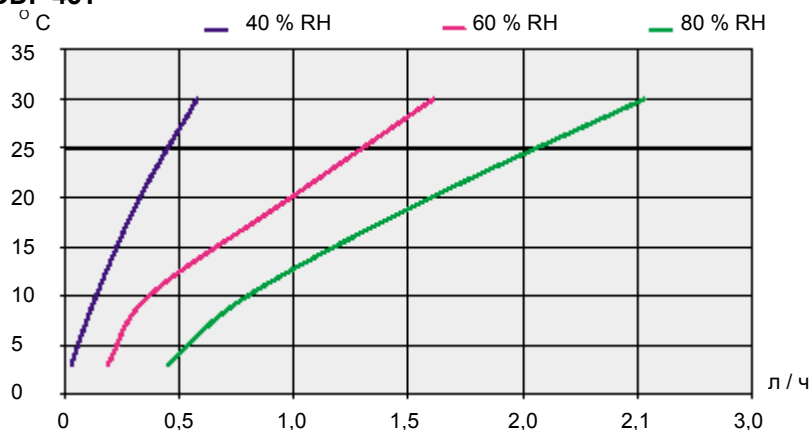
\* Максимальная рабочая температура при 80 %RH. При более низком уровне влажности температура может превышать 25 °C.

### КРИВЫЕ ВЛАГОСЪЕМА

#### CDF 35T

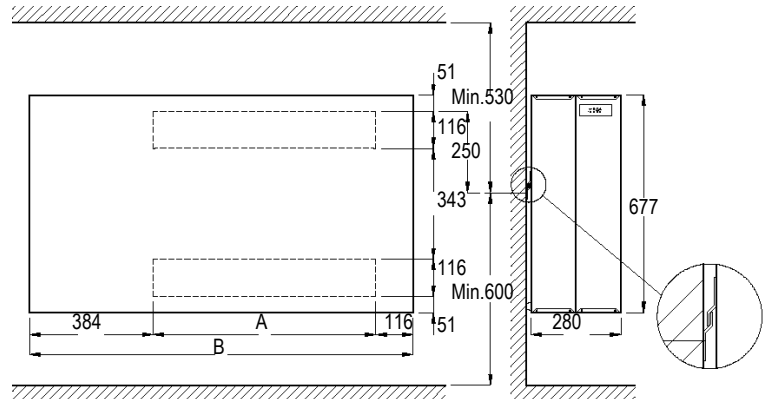


#### CDF 45T



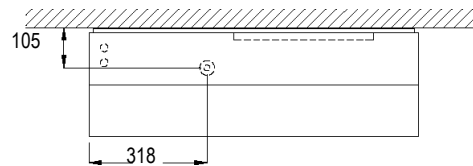


### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

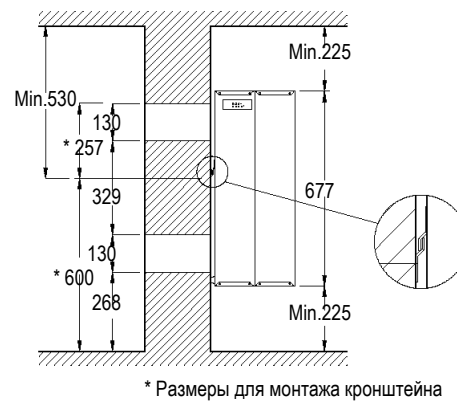


	A	B	Отверстия в стене для воздуховодов
<b>CDF 35T</b>	387	887	130 x 410
<b>CDF 45T</b>	692	1192	130 x 720

### Расположение сливного отверстия



### Рекомендуемое размещение осушителей CDF 35T и CDF 45T.

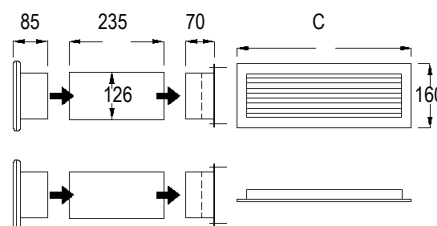


### АКСЕССУАРЫ

Комнатный гигростат

Воздуховод в комплекте с фильтром и алюминиевыми решетками

### Воздуховод с алюминиевыми решетками



	C
<b>CDF 35T</b>	434
<b>CDF 45T</b>	743

Все размеры даны в мм.





## Серия CDP

### Стационарные осушители для плавательных бассейнов

для настенного или напольного монтажа,  
настенного монтажа в отдельном техническом  
помещении

CDP 35, CDP 45, CDP 65	стр. 3.2 – 3.4
CDP 35T, CDP 45T, CDP 65T	стр. 3.5 – 3.7
CDP 75, CDP 125, CDP 165	стр. 3.7 – 3.11
Технические решения для крупных объектов	стр. 3.12



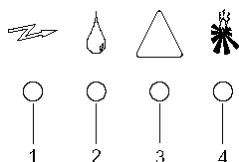
CDP 35



CDP 45



CDP 65



## CDP 35, CDP 45, CDP 65

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Осушители работают по принципу конденсации. С помощью вентилятора влажный воздух засасывается внутрь аппарата. При прохождении через испаритель воздух охлаждается до температуры ниже точки росы, а содержащиеся в нем водяные пары конденсируются и дренируются. Охлажденный осушенный воздух затем проходит через конденсатор, где он подогревается до температуры, которая приблизительно на 5°C выше температуры заборного воздуха, после чего воздух поступает в помещение.

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Корпус из горячеоцинкованной стали с дополнительным наружным и внутренним эмалевым покрытием.
- Настенный монтаж с помощью кронштейна, входящего в комплект поставки.
- Сливное отверстие, расположенное внизу осушителя. Дренажный патрубок для подсоединения водяного шланга диаметром 1/2".
- Фильтр на воздухозаборнике.
- Роторный компрессор.
- Радиальный вентилятор (CDP 35) или радиальные вентиляторы (CDP 45, CDP 65).
- Комплект для напольного монтажа (опция).

### СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Автоматическое поддержание требуемого уровня влажности (стандартная уставка ~ 60% RH) обеспечивается с помощью встроенного гигростата. Если предполагается частая переустановка заданного уровня влажности, рекомендуется подключение к агрегату внешнего комнатного гигростата.

Посредством светоиндикации на дисплее панели управления отображаются следующие функциональные состояния:

1. Подача электропитания на осушитель.
2. Процесс осушения – работает компрессор.
3. Неисправность холодильного контура – осушитель автоматически отключается.
4. Подогрев воздуха калорифером-доводчиком (данная опция не предусмотрена для осушителей CDP 35, CDP 45 и CDP 65)

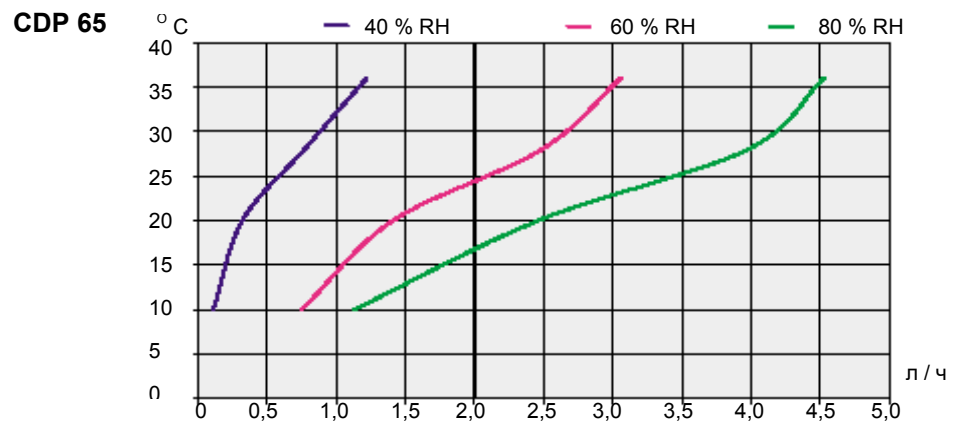
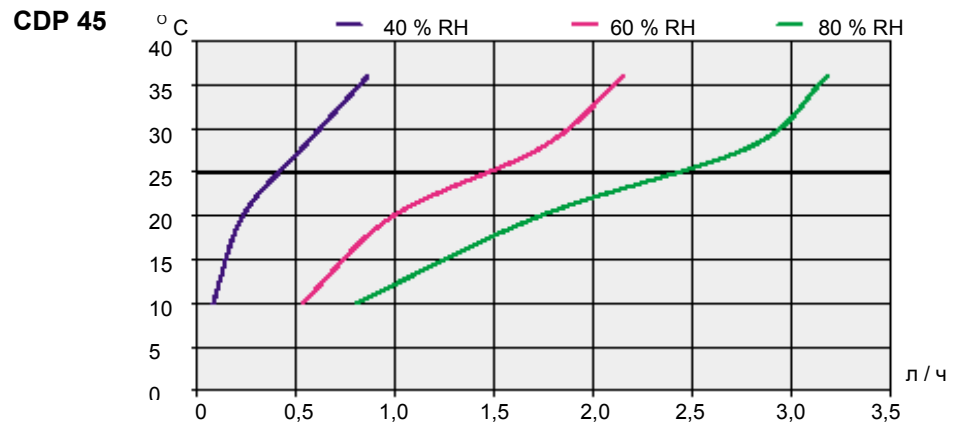
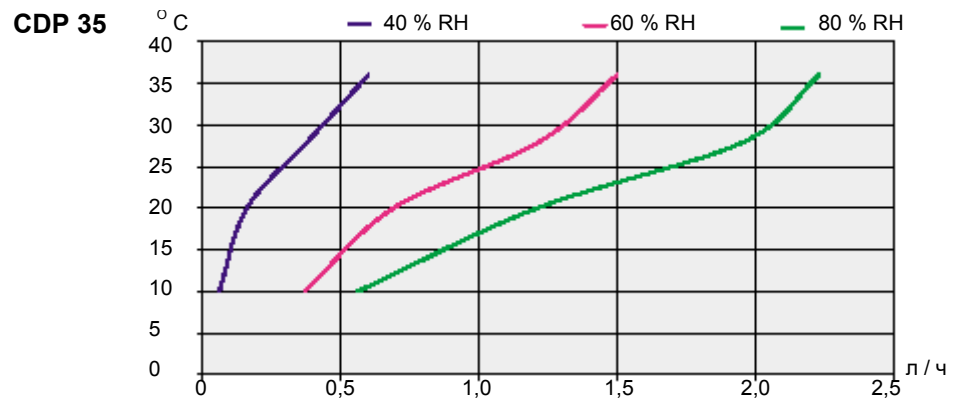
В систему управления осушителей входит пассивное устройство защиты от обмерзания. После регистрации датчиком испарителя начала обледенения испарителя происходит автоматическая остановка компрессора, вентилятор направляет поток теплого комнатного воздуха на испаритель, в результате образовавшийся лед тает. По окончании режима оттайки компрессор автоматически включается.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

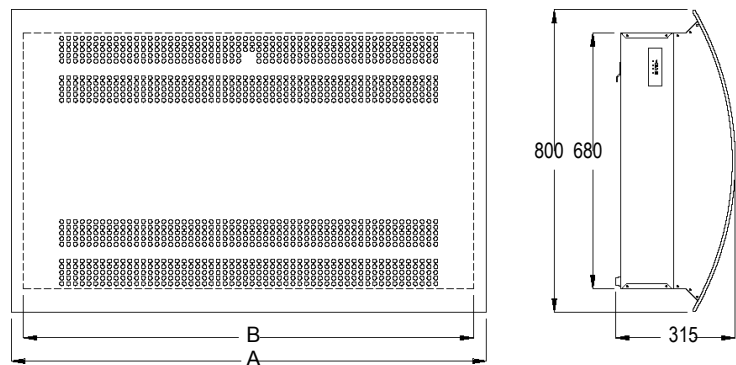
	Ед.изм.	CDP35	CDP 45	CDP 65
Рабочий диапазон, влажность	% RH	40 – 100	40 – 100	40 – 100
Рабочий диапазон, температура	°C	10 – 36	10 – 36	10 – 36
Расход воздуха	м³/ч	250	500	750
Электропитание	В/Гц	1x220/50	1x220/50	1x220/50
Макс. потребляемый ток	А	2,8	4,3	7,2
Макс. потребляемая мощность	кВт	0,72	1,05	1,65
Хладагент		R407C	R407C	R407C
Количество хладагента	кг	0,600	0,950	1,600
Уровень шума (1 м)	дБ(А)	47	49	51
Вес	кг	60	74	101
Цвет	RAL	7044/9016	7044/9016	7044/9016
Класс защиты		IPX4	IPX4	IPX4

## КРИВЫЕ ВЛАГОСЪЕМА



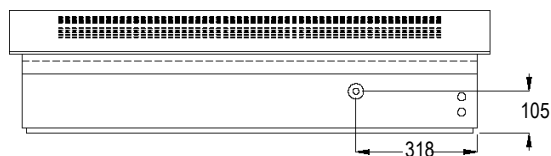


### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

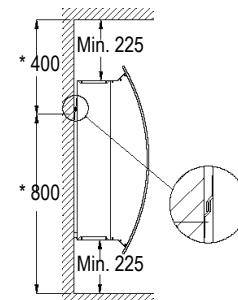


	A	B
<b>CDP 35</b>	950	890
<b>CDP 45</b>	1260	1200
<b>CDP 65</b>	1800	1735

### Расположение сливного отверстия



Рекомендуемое размещение осушителей CDP 35, CDP 45 и CDP 65.



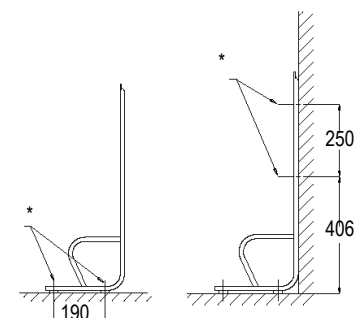
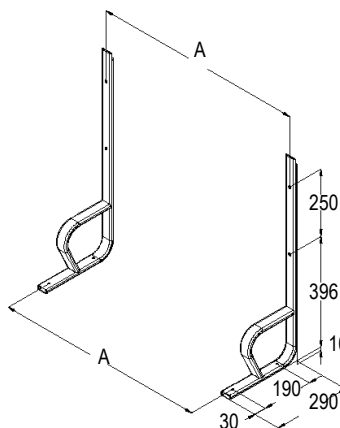
\* Размеры для монтажа кронштейна

### АКСЕССУАРЫ

Комнатный гигростат

Комплект для напольного монтажа

### Комплект для напольного монтажа (опция)



\* Закрепить на стене или на полу

	A
<b>CDP 35</b>	645
<b>CDP 45</b>	950
<b>CDP 65</b>	2 x 745

Все размеры даны в мм.



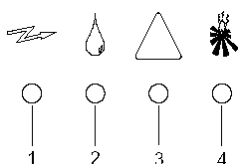
CDP 35T



CDP 45T



CDP 65T



## CDP 35T, CDP 45T, CDP 65T

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Осушители работают по принципу конденсации. С помощью вентилятора влажный воздух засасывается внутрь аппарата. При прохождении через испаритель воздух охлаждается до температуры ниже точки росы, а содержащиеся в нем водяные пары конденсируются и дренируются. Охлажденный осушенный воздух затем проходит через конденсатор, где он подогревается до температуры, которая приблизительно на 5°C выше температуры заборного воздуха, после чего воздух поступает в помещение.

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Корпус из горячеоцинкованной стали с дополнительным наружным и внутренним эмалевым покрытием.
- Настенный монтаж с помощью кронштейна, входящего в комплект поставки.
- Сливное отверстие, расположенное внизу осушителя. Дренажный патрубок для подсоединения водяного шланга диаметром 1/2".
- Роторный компрессор.
- Радиальный вентилятор (CDP 35T) или радиальные вентиляторы (CDP 45T, CDP 65T).
- Воздуховод в комплекте с фильтром и алюминиевыми решетками для стен толщиной от 70 до 350 мм (опция для установки в отдельном техническом помещении).

### СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Автоматическое поддержание требуемого уровня влажности (стандартная уставка ~ 60% RH) обеспечивается с помощью встроенного гигростата. Если предполагается частая переустановка заданного уровня влажности, рекомендуется подключение к агрегату внешнего комнатного гигростата.

Посредством светоиндикации на дисплее панели управления отображаются следующие функциональные состояния:

1. Подача электропитания на осушитель.
2. Процесс осушения – работает компрессор.
3. Неисправность холодильного контура – осушитель автоматически отключается.
4. Подогрев воздуха калорифером-доводчиком (данная опция не предусмотрена для осушителей CDP 35T, CDP 45T и CDP 65T)

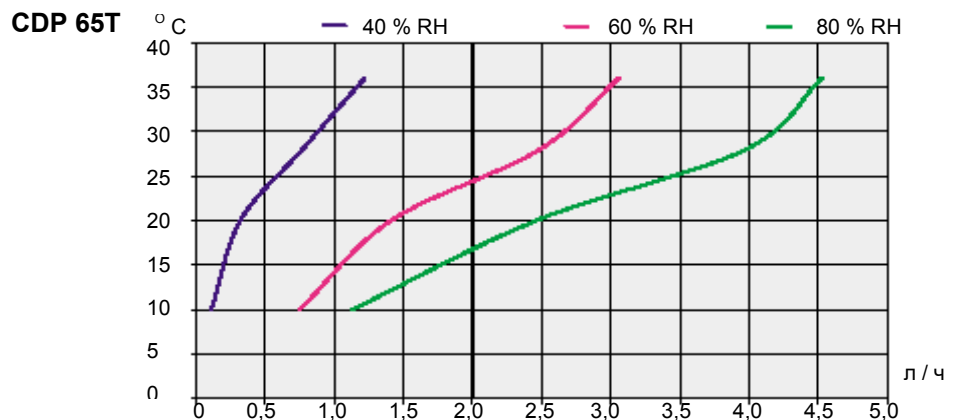
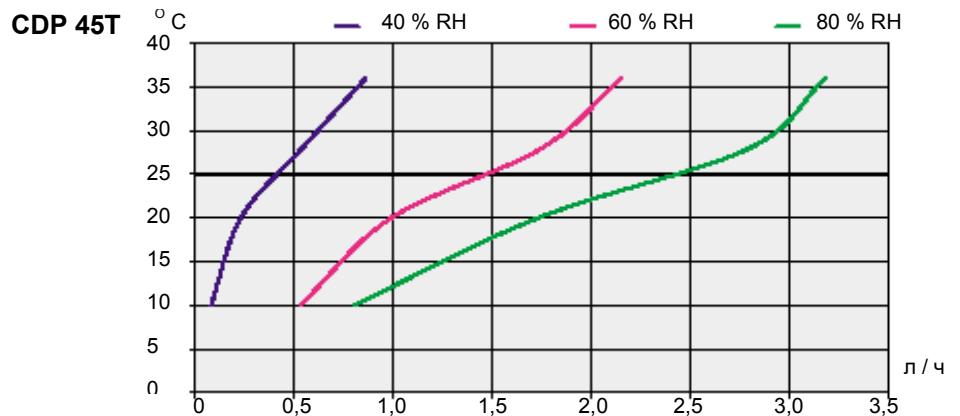
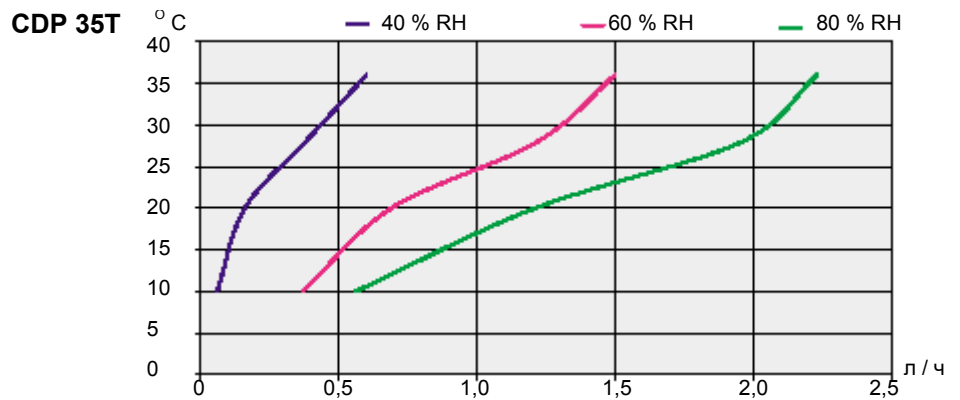
В систему управления осушителей входит пассивное устройство защиты от обмерзания. После регистрации датчиком испарителя начала обледенения испарителя происходит автоматическая остановка компрессора, вентилятор направляет поток теплого комнатного воздуха на испаритель, в результате образовавшийся лед тает. По окончании режима оттайки компрессор автоматически включается.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

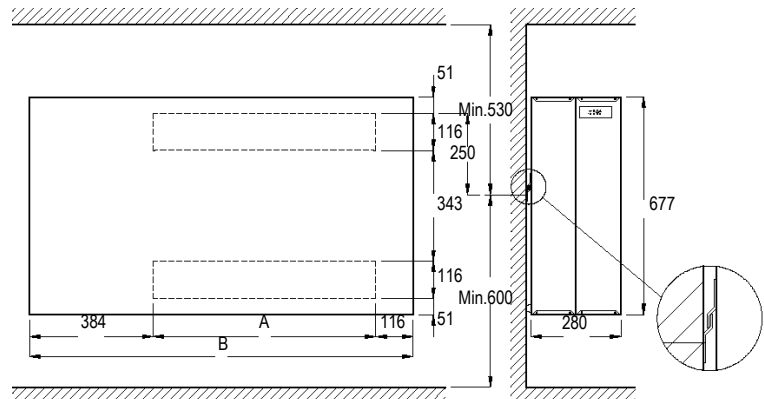
	Ед.изм.	CDP35T	CDP 45T	CDP 65T
Рабочий диапазон, влажность	% RH	40 – 100	40 – 100	40 – 100
Рабочий диапазон, температура	°C	10 – 36	10 – 36	10 – 36
Расход воздуха	м³/ч	250	500	750
Электропитание	В/Гц	1x220/50	1x220/50	1x220/50
Макс. потребляемый ток	А	2,8	4,3	7,2
Макс. потребляемая мощность	кВт	0,72	1,05	1,65
Хладагент		R407C	R407C	R407C
Количество хладагента	кг	0,600	0,950	1,600
Уровень шума (1 м)	дБ(А)	44	46	48
Вес	кг	57	68	95
Цвет	RAL	7044	7044	7044
Класс защиты		IPX4	IPX4	IPX4

## КРИВЫЕ ВЛАГОСЪЕМА



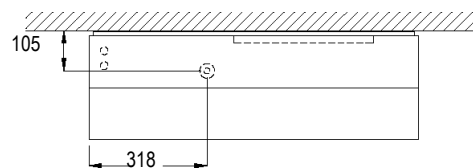


### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

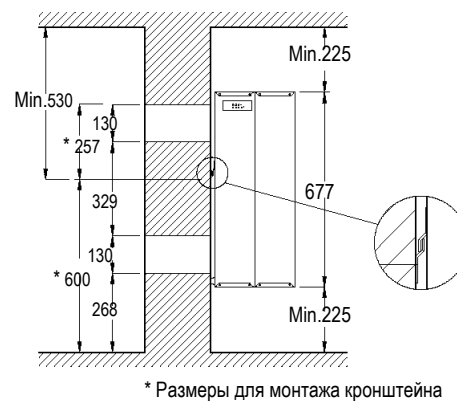


	A	B	Отверстия в стене для воздуховодов
<b>CDP 35T</b>	387	887	130 x 410
<b>CDP 45T</b>	692	1192	130 x 720
<b>CDP 65T</b>	1232	1732	130 x 1260

### Расположение сливного отверстия



### Рекомендуемое размещение осушителей CDF 35T, CDF 45T и CDF 65T.

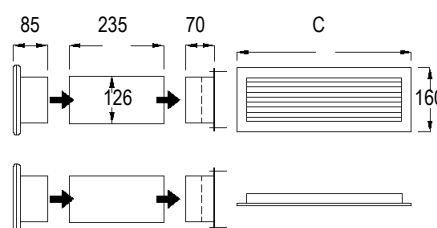


### АКСЕССУАРЫ

Комнатный гигростат

Воздуховод в комплекте с фильтром и алюминиевыми решетками

### Воздуховод с алюминиевыми решетками



	C
<b>CDF 35T</b>	434
<b>CDF 45T</b>	743
<b>CDF 65T</b>	1284

Все размеры даны в мм.





CDP 75



CDP 125



CDP 165

## CDP 75, CDP 125, CDP 165

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Осушители работают по принципу конденсации. С помощью вентилятора влажный воздух засасывается внутрь аппарата. При прохождении через испаритель воздух охлаждается до температуры ниже точки росы, а содержащиеся в нем водяные пары конденсируются и дренируются. Охлажденный осушенный воздух затем проходит через конденсатор, где он подогревается до температуры, которая приблизительно на 5<sup>o</sup>C выше температуры заборного воздуха, после чего воздух поступает в помещение.

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Корпус из горячеоцинкованной стали с дополнительным наружным и внутренним эмалевым покрытием (сдвоенные панели с теплоизоляционным слоем толщиной 50 мм).
- Сливное отверстие, расположенное на стороне забора воздуха. Дренажный патрубок для подсоединения водяного шланга диаметром 3/4".
- Съёмный фильтр на воздухозаборном патрубке (Ø 400 мм)
- Раздача воздуха сверху или сбоку (Ø патрубка = 400 мм).
- Возможность установки инспекционной дверцы с противоположной стороны.
- Возможность подмеса свежего воздуха (Ø патрубка = 160 мм).
- Опциональный водоохлаждаемый конденсатор (Ø медных соединительных трубок = 15 мм).
- Роторный компрессор (CDP 75) или поршневой компрессор (CDP 125, CDP 165).
- Радиальный вентилятор.
- Настенный или напольный монтаж на виброизолирующие опоры (опция).
- Водяной калорифер-доводчик для подогрева осушенного воздуха (опция).

### СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Автоматическое поддержание требуемого уровня влажности с помощью опционального комнатного или канального гигростата. При использовании водяного калорифера-доводчика возможно подключение к агрегату внешнего комнатного термостата.

Посредством светоиндикации на дисплее панели управления отображаются следующие функциональные состояния:

1. Подача электропитания на осушитель.
2. Процесс осушения – работает компрессор.
3. Неисправность холодильного контура – осушитель автоматически отключается.
4. Подогрев воздуха калорифером-доводчиком

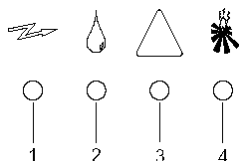
На панели управления расположены кнопки включения режима осушения, подогрева воздуха и его непрерывной вентиляции.

При температуре эксплуатации в пределах от 15 до 20<sup>o</sup>C агрегат рекомендуется комплектовать датчиком испарителя для задействования режима пассивного оттаивания осушителя.

### Водоохлаждаемые конденсаторы

		CDP 75	CDP 125	CDP 165
Соединительный патрубок	мм	Ø 15	Ø 15	Ø 15
Макс. расход воды	л/ч	600	700	800
Макс. холодопроизводительность *	кВт	4,0	4,5	5,5
Напор	кПа	10	13	16

\* Рабочие условия:  
температура хладагента на стороне низкого давления – 10<sup>o</sup>C  
температура хладагента на стороне высокого давления – 40<sup>o</sup>C  
температура воды – 28<sup>o</sup>C

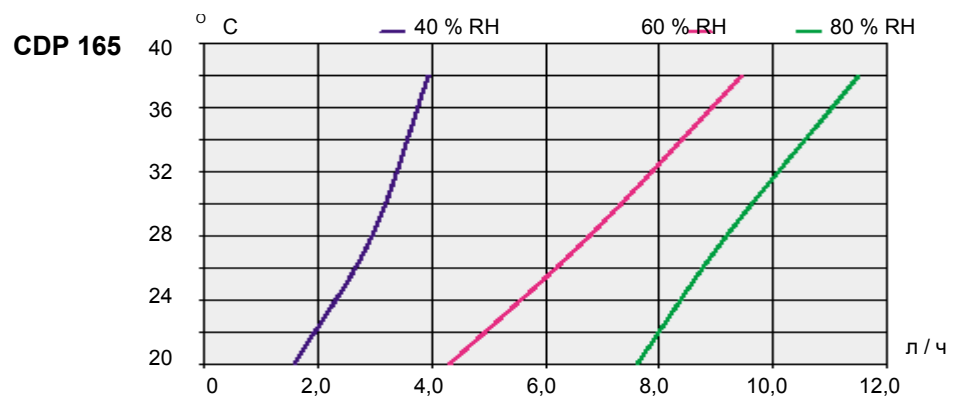
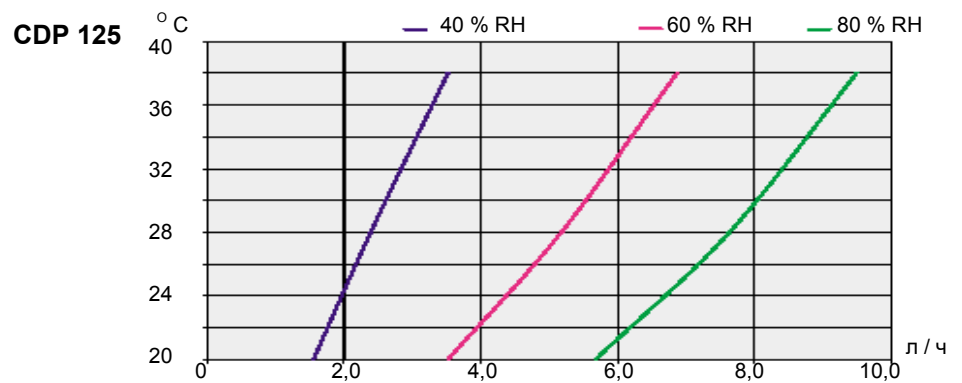
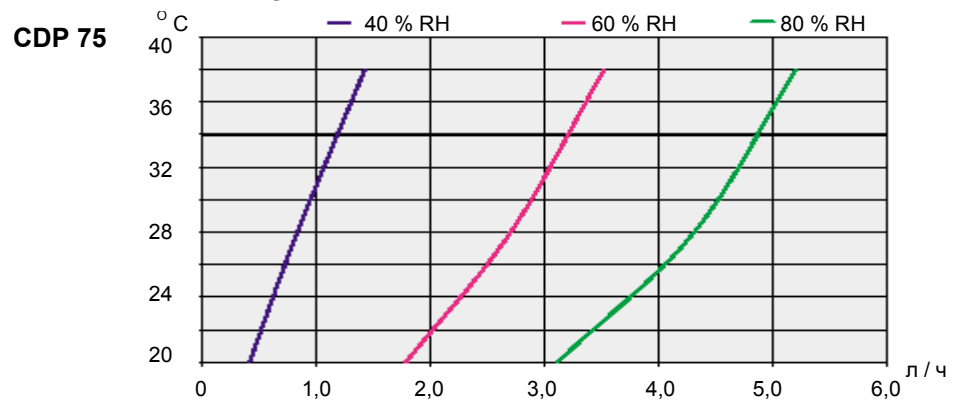




## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Ед.изм.	CDP 75	CDP 125	CDP 165
Рабочий диапазон, влажность	% RH	40 – 100	40 – 100	40 – 100
Рабочий диапазон, температура	°C	20 - 38	20 - 38	20 - 38
Расход воздуха	м³/ч	1500	2500	3600
Максимальное внешнее стат. давление	Па	170	230	240
Макс. расход свежего воздуха	м³/ч	225	375	540
Электропитание	В/Гц	1x220/50	1x220/50 3x400/50	3x400/50
Макс. потребляемый ток	А	9,5	14,0 / 7,6	11,5
Макс. потребляемая мощность	кВт	1,85	3,2	4,3
Хладагент		R407C	R407C	R407C
Количество хладагента	кг	2,100	5,200	6,800
Уровень шума (1 м)	дБ(А)	58	60	63
Вес	кг	130	160	190
Фильтр		EU3	EU3	EU3
Цвет	RAL	9016	9016	9016
Класс защиты		IPX4	IPX4	IPX4

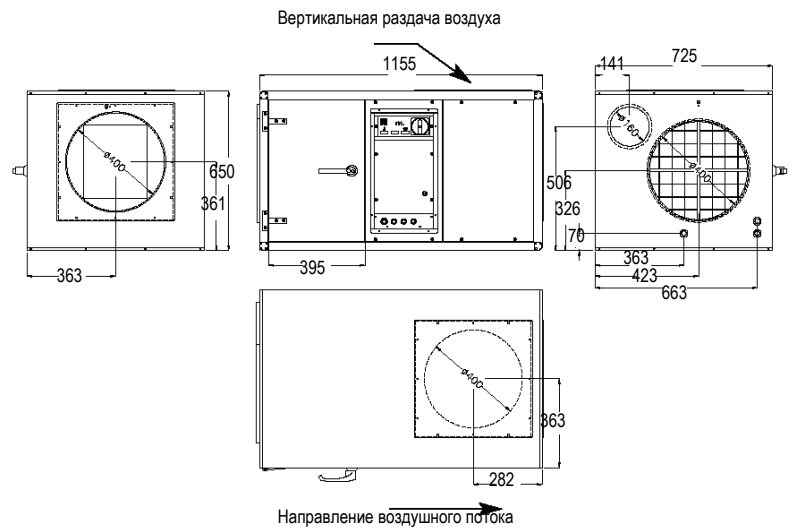
## КРИВЫЕ ВЛАГОСЪЕМА



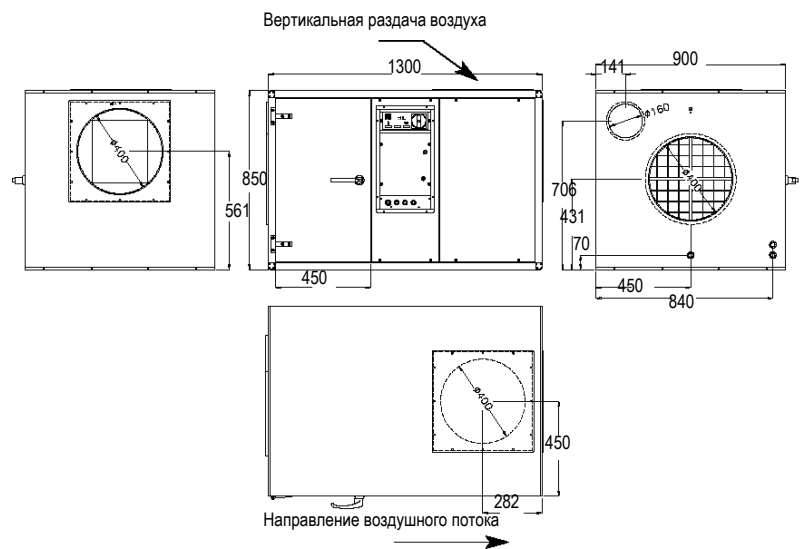


### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

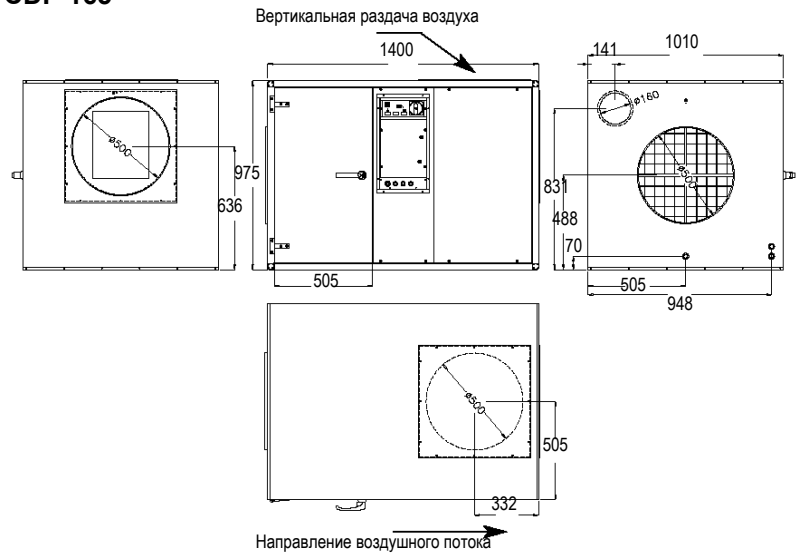
#### CDP 75



#### CDP 125



#### CDP 165





### АКСЕССУАРЫ

Кронштейны для настенного монтажа (CDP 75, CDP 125)

Виброизолирующие опоры

Водяной калорифер-доводчик

Комнатный гигростат

Канальный гигростат

Комнатный термостат

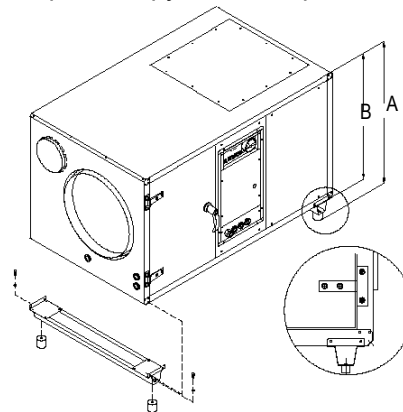
Датчик для режима оттаивания

Кронштейны для настенного монтажа

	A	B	C	D
<b>CDP 75</b>	365	270	1092	932
<b>CDP 125</b>	465	370	1237	1180

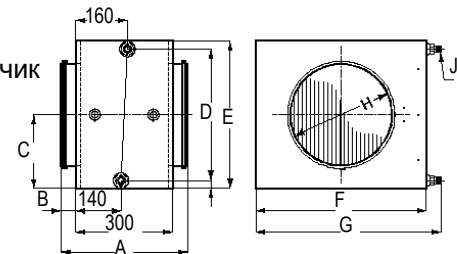


Виброизолирующие опоры



	A	B
<b>CDP 75</b>	745±2	650
<b>CDP 125</b>	942±2	850
<b>CDP 165</b>	1067±2	975

Водяной калорифер-доводчик



Размеры и вес

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	Вес, кг
<b>CDP 75/125 (Ø400)</b>	410	55	240	430	580	650	695	400	1/2"	28
<b>CDP 165 (Ø500)</b>	410	55	352	655	705	775	820	500	3/4"	34

Технические характеристики

		CDP 75			CDP 125			CDP 165		
		2RR	2RR	2RR	2RR	2RR	2RR	2RR	2RR	2RR
Тип соединения		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Ø патрубка	мм	400	400	400	400	400	400	500	500	500
Температура воды на входе/выходе	°C	82/71	80/60	70/35	82/71	80/60	70/35	82/71	80/60	70/35
Расход воздуха	м³/ч	1500	1500	1500	2500	2500	2500	3600	3600	3600
Температура воздуха на выходе	°C	56,78	51,67	36,56	51,58	47,11	34,42	52,29	47,86	35,09
Тепловая мощность	кВт	15,15	12,54	4,86	20,84	17,05	6,29	30,87	25,47	9,87
Расход воды	л/ч	1152	504	108	1620	720	144	2376	1080	216
Напор воды	кПа	5,68	1,40	0,09	10,09	2,44	0,15	13,17	3,24	0,22
Потеря давления	Па	11,10	11,01	10,75	28,63	28,42	27,84	25,92	25,74	25,21

Технические характеристики калорифера указаны для температуры воздуха в помещении 27 °C.

Все размеры даны в мм.



## Технические решения для крупных объектов

Для осушения бассейнов большей площади и аквапарков компания Dantherm предлагает комплексные системы вентиляции и осушения DanX (см. "Технический каталог 2000 г. с изменениями 2002 г. Вентиляционные агрегаты DanX").





## **Серия CDT**

### **Промышленные передвижные осушители**

**CDT 22, CDT 35, CDT 50, CDT 85**

**стр. 4.2 – 4.4**



CDT 22

CDT 50,  
CDT 85

## CDT 22, CDT 35, CDT 35S, CDT 50, CDT 85

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

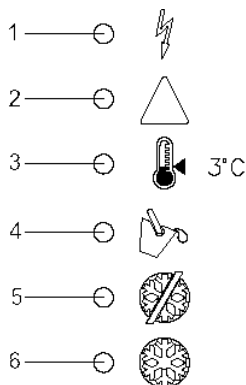
Осушители работают по принципу конденсации. С помощью вентилятора влажный воздух засасывается внутрь аппарата. При прохождении через испаритель воздух охлаждается до температуры ниже точки росы, а содержащиеся в нем водяные пары конденсируются и дренируются. Охлажденный осушенный воздух затем проходит через конденсатор, где он подогревается до температуры, которая приблизительно на 5°C выше температуры заборного воздуха, после чего воздух поступает в помещение.

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Особо прочный корпус из горячеоцинкованной стали с дополнительным наружным эмалевым покрытием.
- Два больших транспортировочных колеса.
- Удобная транспортировочная ручка-держатель.
- Настенный монтаж с помощью кронштейна (опция для CDT 22, CDT 35, CDT 35S, CDT 50).
- Съёмный фильтр на воздухозаборнике.
- Система защиты при переполнении водосборника.
- Наличие ручки-держателя у непроливающегося водосборника.
- Сливной поддон с патрубком для подсоединения шланга диаметром 1/2".
- Встроенный таймер часов работы осушителя.
- Встроенный электрокалорифер 1 кВт (CDT 35S).
- Поршневой компрессор (CDT 22) или роторный компрессор (CDT 35, CDT 35S, CDT 50, CDT 85).
- Осевой вентилятор (CDT 22, CDT 35, CDT 50, CDT 85) и радиальный вентилятор (CDT 35S).
- Если требуется поддержание заданного уровня влажности, к агрегату подключается гигростат (опция).
- Два выходных патрубка Ø100мм для раздачи воздуха через воздуховоды (макс. 5 м) (опция для CDT 35S).

### СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Посредством светоиндикации на дисплее панели управления отображаются следующие функциональные состояния:



1. Подача электропитания на осушитель.
2. Неисправность контура охлаждения – осушитель не работает.
3. Температура в помещении ниже 3°C – осушитель автоматически отключается. При повышении температуры на 3°C агрегат автоматически переходит в рабочий режим.
4. Переполнение водосборника - осушитель не работает (данная опция не предусмотрена для CDT 35S).
5. Режим оттаивания – оттаивание испарителя.
6. Обледенение теплообменника испарителя. Режим оттаивания запускается через 44 мин с момента регистрации обледенения.

В систему управления осушителей входит встроенное активное устройство защиты от обмерзания. После регистрации датчиком испарителя начала обледенения испарителя происходит автоматическое переключение осушителя на режим оттаивания, во время которого горячий хладагент, минуя конденсатор, проходит непосредственно через испаритель.





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Ед.изм.	CDT 22	CDT 35	CDT 35S	CDT 50	CDT 85
Рабочий диапазон, влажность	% RH	40 – 100	40 – 100	40 – 100	40 – 100	40 – 100
Рабочий диапазон, температура	°C	3 – 30	3 – 30	3 – 30	3 – 30	3 – 30
Расход воздуха	м³/ч	280	400	650	800	1000
Электропитание	В/Гц	1x220/50	1x220/50	1x220/50	1x220/50	1x220/50
Макс. потребляемый ток (с электрокалорифером)	А	2,9	2,7	3,7 (8,0)	4,1	6,9
Макс. потребляемая мощность (с электрокалорифером)	кВт	0,6	0,7	0,9 (1,9)	0,950	1,5
Хладагент		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Количество хладагента	кг	0,300	0,475	0,475	0,575	1,600
Уровень шума (1 м)	дБ(А)	57	59	62	61	64
Вес	кг	41	52	56	60	74
Водосборник	л	5,5	12,5	12,5	12,5	
Цвет	RAL	7024/7044	7024/7044	7024/7044	7024/7044	7024/7044
Класс защиты		IPX2	IPX2	IPX2	IPX2	IPX2



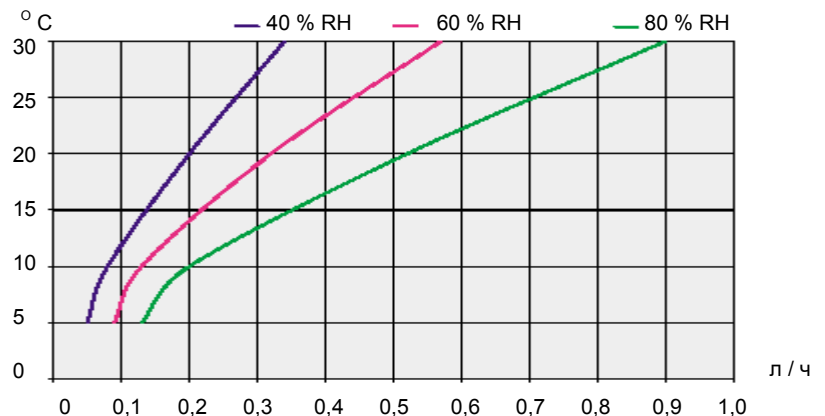
CDT 35



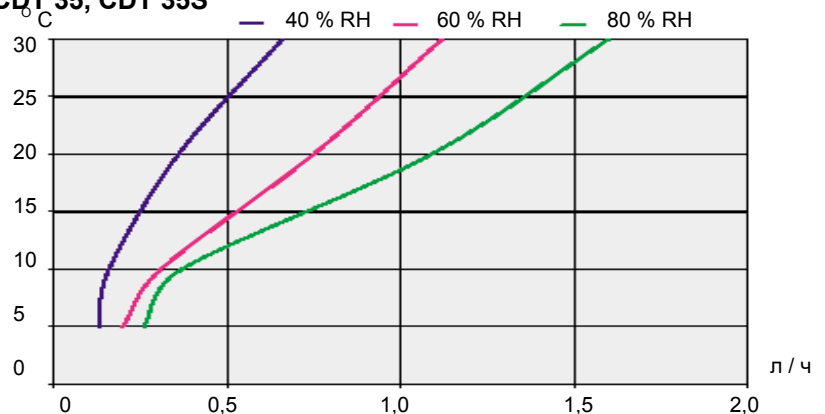
CDT 35S

## КРИВЫЕ ВЛАГОСЪЕМА

## CDT 22

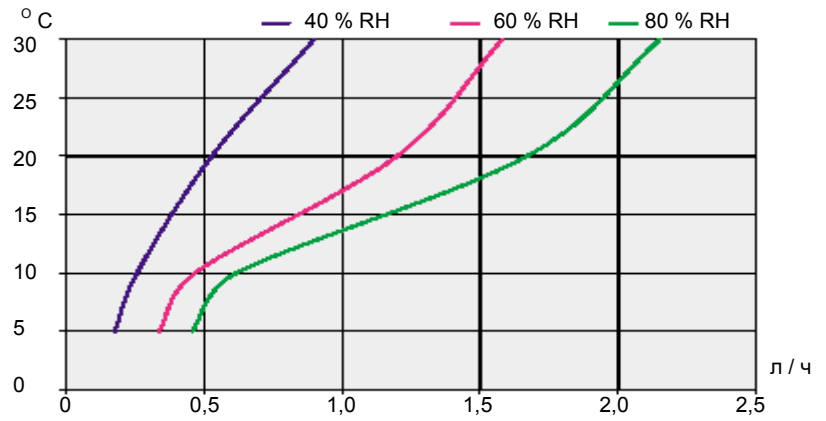


## CDT 35, CDT 35S

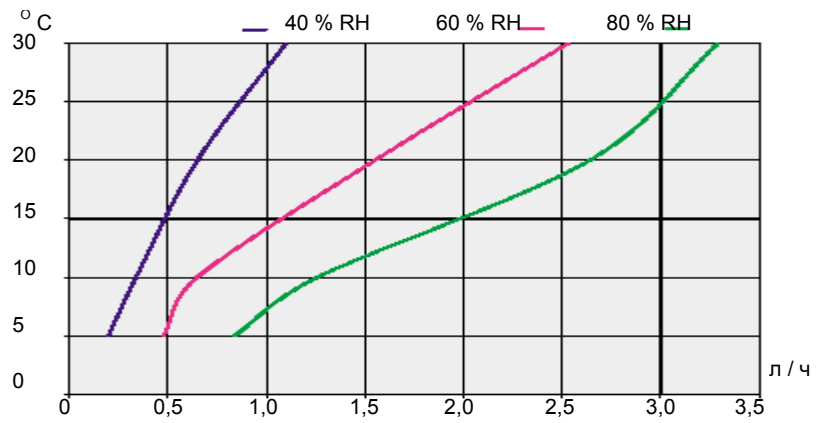




### CDT 50



### CDT 85





### АКСЕССУАРЫ

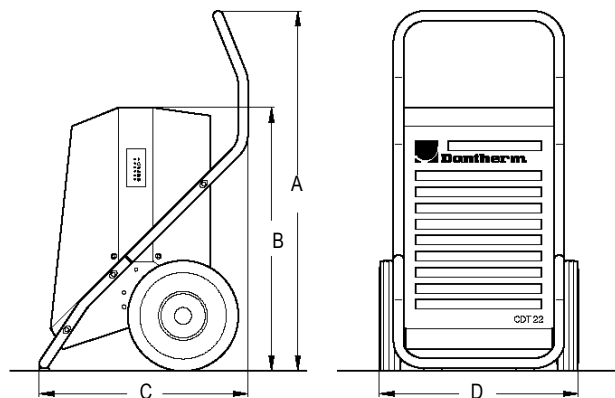
Гигростат с кабелем 0,4 м и разъемом

Гигростат с кабелем 3 м и разъемом

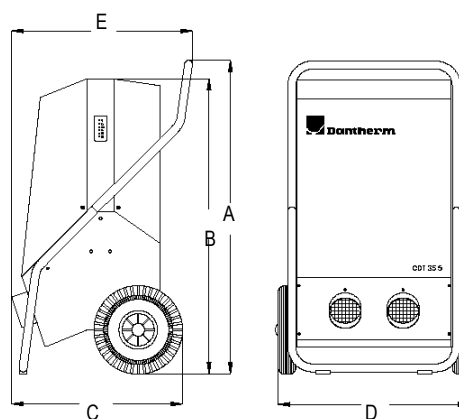
Гибкий воздуховод Ø100 мм (CDT 35S)

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

CDT 22, CDT 35, CDT 50, CDT 85



### CDT 35S



	A	B	C	D	E
<b>CDT 22</b>	900	665	520	500	-
<b>CDT 35</b>	1075	735	545	600	-
<b>CDT 35S</b>	975	917	530	600	561
<b>CDT 50</b>	1075	840	545	600	-
<b>CDT 85</b>	1130	960	620	700	-

Все размеры даны в мм.



---

## **Серия CDS**

### **Промышленные стационарные осушители**

**для напольного монтажа  
для напольного монтажа в отдельном  
техническом помещении**

**CDS 80, CDS 100, CDS 200**

**стр. 5.2 – 5.4**



## CDS 80, CDS 100, CDS 200



CDS 80,  
CDS 100  
CDS 200

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Осушители работают по принципу конденсации. С помощью вентилятора влажный воздух засасывается внутрь аппарата. При прохождении через испаритель воздух охлаждается до температуры ниже точки росы, а содержащиеся в нем водяные пары конденсируются и дренируются. Охлажденный осушенный воздух затем проходит через конденсатор, где он подогревается до температуры, которая приблизительно на 5<sup>o</sup>C выше температуры заборного воздуха, после чего воздух поступает в помещение.

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Корпус из горячеоцинкованной стали с дополнительным наружным эмалевым покрытием (сдвоенные панели с теплоизоляционным слоем толщиной 30 мм).
- Сливное отверстие расположено внизу на правой боковой панели осушителя. Дренажный патрубок для подсоединения водяного шланга диаметром 3/4" (CDS 80) или диаметром 32 мм (CDS 100, CDS 200).
- Панель управления расположена на лицевой стороне агрегата, сетевой разъем - внизу на правой боковой панели осушителя.
- Съёмный фильтр на воздухозаборе.
- Раздача воздуха сверху или через воздуховод при установке в отдельном техническом помещении.
- Возможность установки инспекционной дверцы с противоположной стороны.
- Поршневой компрессор.
- Радиальный вентилятор.
- Воздухораспределитель с многостворчатым клапаном.
- Электрокалорифер 7,2 кВт, встраиваемый в воздухораспределитель или воздуховод (опция).

### СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Автоматическое поддержание требуемого уровня влажности обеспечивается с помощью опционального внешнего комнатного гигростата. При использовании электрокалорифера возможно подключение к осушителю внешнего комнатного термостата.

На панели управления расположена кнопка включения режима непрерывной вентиляции без осушения.

В систему управления осушителей входит встроенное активное устройство защиты от обмерзания. После регистрации датчиком испарителя начала обледенения испарителя происходит автоматическое переключение осушителя на режим оттаивания, во время которого горячий хладагент, минуя конденсатор, проходит непосредственно через испаритель.

CDS автоматически выключается, если температура воздуха в помещении выходит за пределы рабочего диапазона осушителя (5 - 32<sup>o</sup>C) и запускается вновь, когда температура воздуха возвращается в пределы рабочего диапазона.

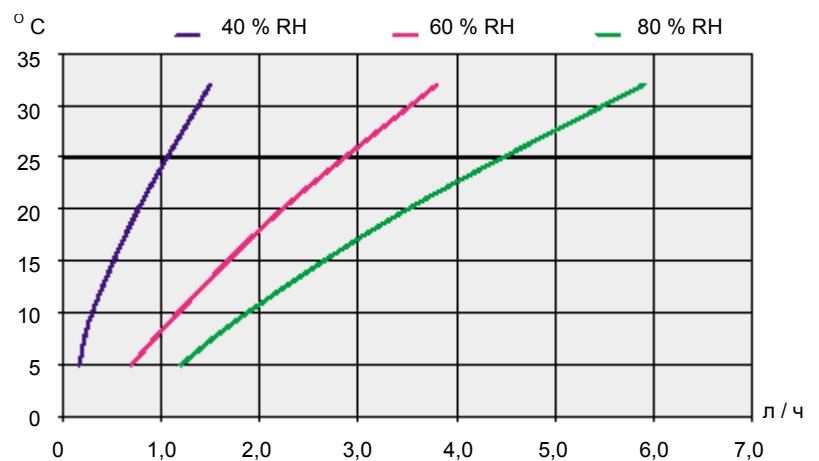


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

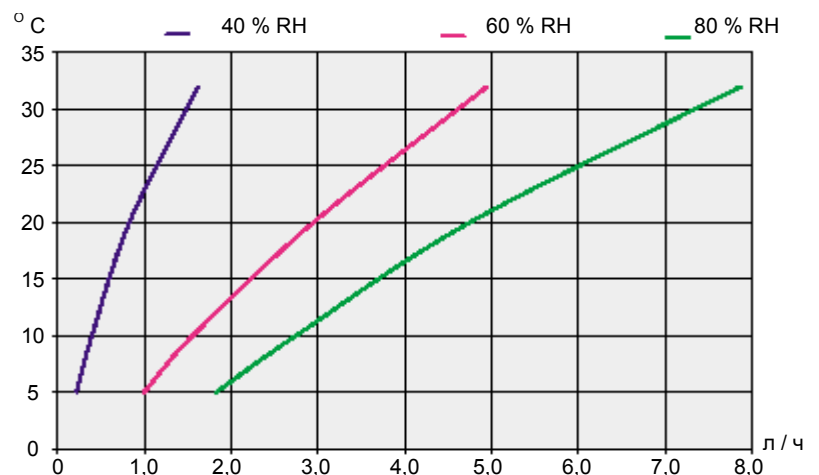
	Ед.изм.	CDS 80	CDS 100	CDS 200
Рабочий диапазон, влажность	% RH	30 – 100	30 – 100	30 – 100
Рабочий диапазон, температура	°C	5 - 32	5 - 32	5 - 32
Расход воздуха	м³/ч	1600	2800	3000
Электропитание	В/Гц	3x400/50	3x400/50	3x400/50
Макс. потребляемый ток (без калорифера)	А	5,8	9,1	13,7
Макс. потребляемая мощность (без калорифера)	кВт	2,5	3,8	6,4
Макс. потребляемый ток (с калорифером)	А	16,2	19,5	24,1
Макс. потребляемая мощность (с калорифером)	кВт	9,7	11,0	13,6
Хладагент		R407C	R407C	R407C
Количество хладагента	кг	2,250	4,300	7,000
Уровень шума (1 м)	дБ(А)	61	63	62
Вес	кг	196	236	352
Класс защиты	IP	X2	X2	X2

## КРИВЫЕ ВЛАГОСЪЕМА

## CDS 80

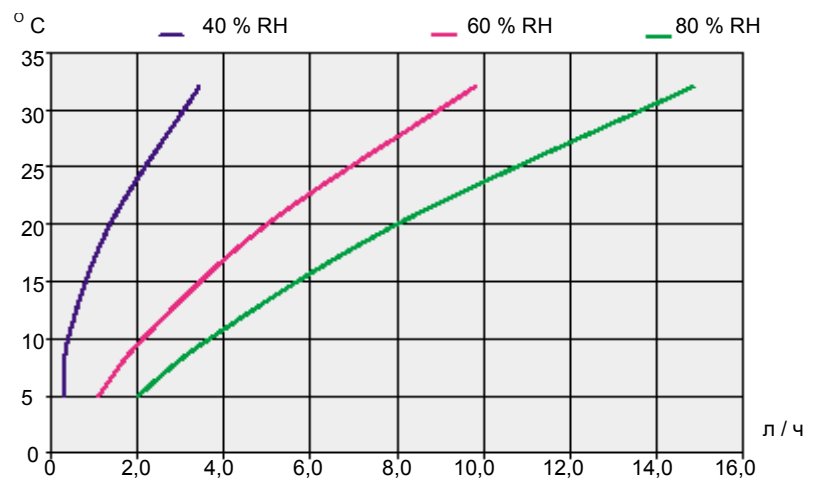


## CDS 100





## CDS 200



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

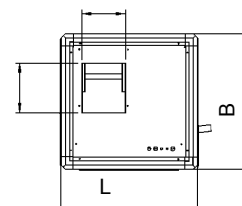
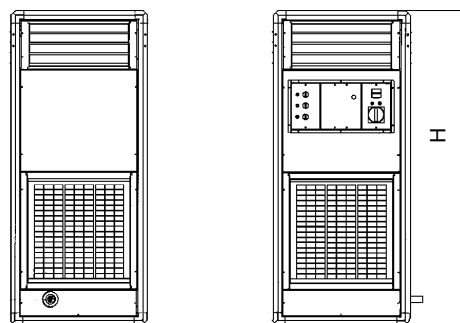
	Н	L	В	Входной воздуховод	Выходной воздуховод
<b>CDS 80</b>	1680	730	730	595*595	265*235
<b>CDS 100</b>	2030	830	830	695*695	332*294
<b>CDS 200</b>	2280	950	950	815*815	332*294

## АКСЕССУАРЫ

Комнатный гигростат

Комнатный термостат

Электрокалорифер 7,2 кВт



Все размеры даны в мм.