

Бытовые стационарные осушители

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

CDF 10



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

Автоматическое поддержание требуемого уровня влажности (стандартная установка – 60 % RH) обеспечивается с помощью встроенного гигростата. Гигростат размещен непосредственно за передней панелью и регулируется с помощью установочного винта.

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.

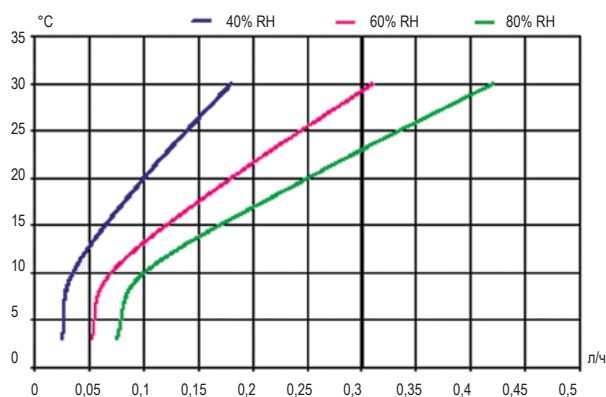
В систему управления входит встроенное активное устройство защиты от обмерзания. В случае необходимости датчик испарителя запускает процесс оттайки: горячий хладагент с холодильного контура, минуя конденсатор, проходит через испаритель.

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.

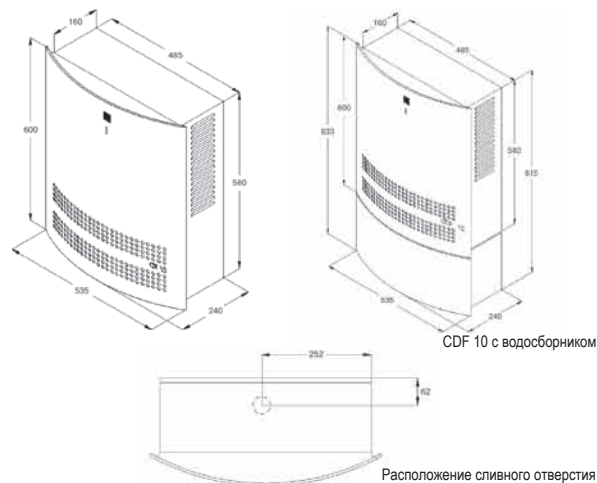
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Единицы измерения	CDF 10
Рабочий диапазон – влажность	% RH	40 – 100
Рабочий диапазон – температура	°C	3 – 30
Расход воздуха	м³/ч	220
Параметры электропитания	В / Гц	1 x 230 / 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



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ *



* Размеры даны в мм

АКСЕССУАРЫ: Водосборник

СЕРИЯ CDF

CDF 35, CDF 45

CDF 35



CDF 45



В систему управления осушителей CDF 35 и CDF 45 входит встроенное активное устройство защиты от обмерзания. Через 30 минут 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

	Единицы измерения	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
Параметры электропитания	В/Гц	1 x 220/50	1 x 220/50
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

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 в CDF 35 и два радиальных вентилятора в CDF 45.
- Комплект для напольного монтажа (опция).

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

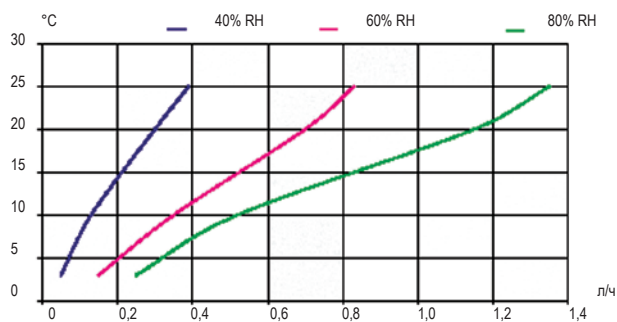
Автоматическое поддержание требуемого уровня влажности (стандартная установка ~ 60% RH) обеспечивается с помощью встроенного гигростата. Если предполагается частая переустановка заданного уровня влажности, рекомендуется подключение к агрегату внешнего комнатного гигростата.

Посредством светоиндикации на дисплее панели управления отображаются следующие функциональные состояния:

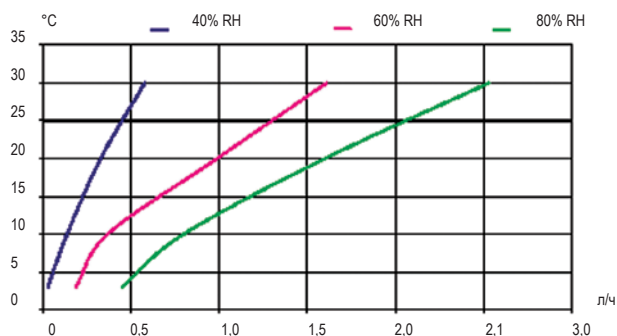
1. Подача электропитания на осушитель.
2. Неисправность контура охлаждения – осушитель не работает.
3. Температура в помещении ниже 3 °C – осушитель автоматически отключается. При повышении температуры на 3 °C агрегат автоматически переходит в рабочий режим.
4. Режим оттаивания.
5. Обледенение теплообменника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

КРИВЫЕ ВЛАГОСЪЕМА

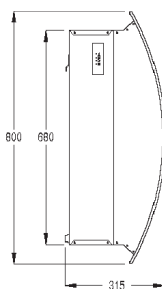
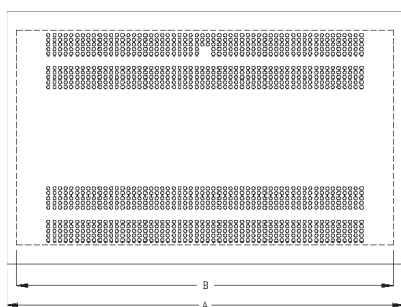
CDF 35



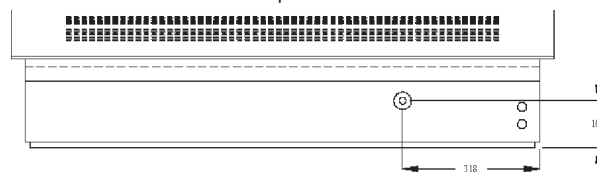
CDF 45



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ *

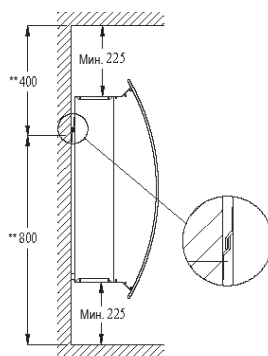


Расположение сливного отверстия

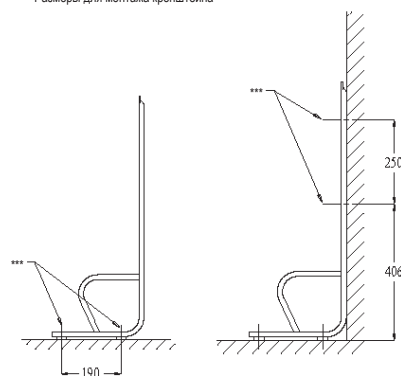
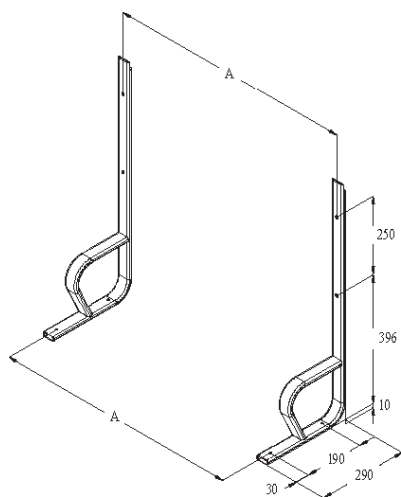


	A	B
CDF 35	950	890
CDF 45	1260	1200

РЕКОМЕНДУЕМОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ОСУШИТЕЛЕЙ CDF 35 И CDF 45 *



** Размеры для монтажа кронштейна



*** Закрепить на стене или на полу

	A
CDF 35	645
CDF 45	950

* Все размеры даны в мм.

АКСЕССУАРЫ: Комнатный гигростат
Комплект для напольного монтажа

СЕРИЯ CDF

CDF 35T, CDF 45T

CDF 35T



CDF 45T



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

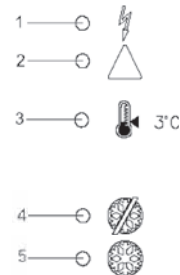
- Корпус из горячеоцинкованной стали с дополнительным наружным и внутренним эмаливым покрытием.
- Настенный монтаж с помощью кронштейна, входящего в комплект поставки.
- Сливное отверстие, расположенное внизу осушителя.
- Дренажный патрубок для подсоединения водяного шланга диаметром $\frac{1}{2}$ ".
- Роторный компрессор.
- Радиальный вентилятор в CDF 35T и два радиальных вентилятора в 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 установка ~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 минут с момента регистрации обледенения.



В систему управления осушителей CDF 35T и CDF 45T входит встроенное активное устройство защиты от обмерзания. Через 30 минут 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.

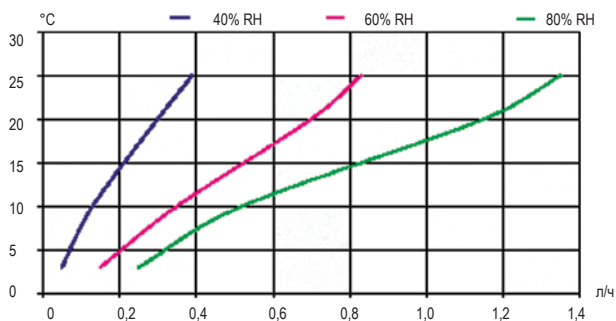
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Единицы измерения	CDF 35T	CDF 45T
Рабочий диапазон – влажность	% RH	40 – 100	40 – 100
Рабочий диапазон – температура	°C	3 – 25 *	3 – 30
Расход воздуха	м³/ч	250	500
Параметры электропитания	В / Гц	1 x 220 / 50	1 x 220 / 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

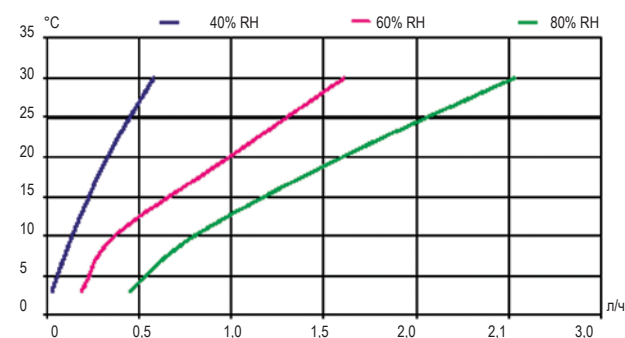
* Максимальная рабочая температура при 80% RH. При более низком уровне влажности температура может превышать 25 °C.

КРИВЫЕ ВЛАГОСЪЕМА

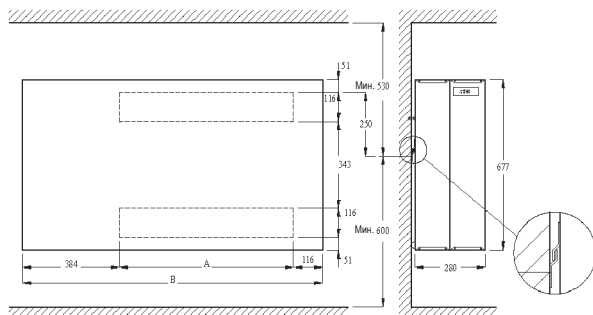
CDF 35T



CDF 45T

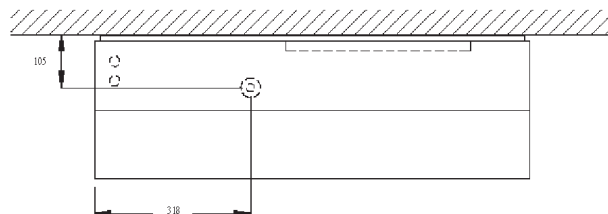


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ *

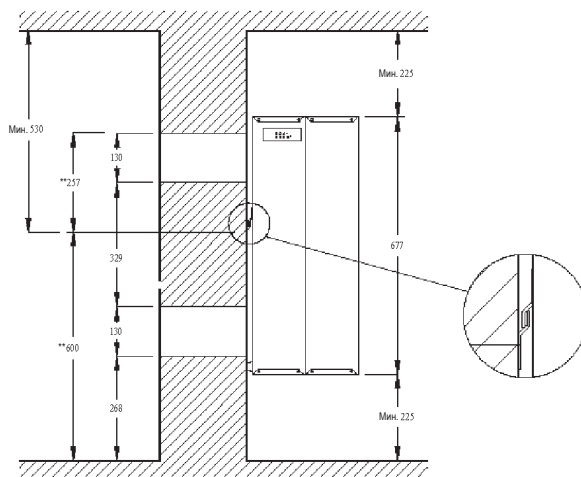


	A	B	Отверстия в стене для воздухопроводов
CDF 35T	387	887	130 x 410
CDF 45T	692	1192	130 x 720

Расположение сливного отверстия

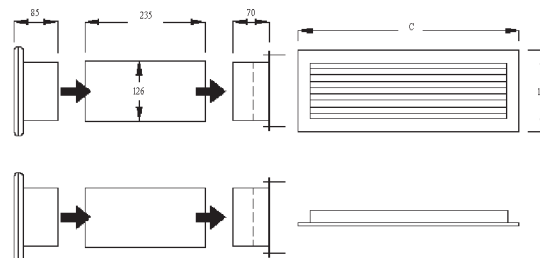


Рекомендуемое размещение осушителей CDF 35T и CDF 45T.



** Размеры для монтажа кронштейна.

Воздуховод с алюминиевыми решетками



* Все размеры даны в мм.

АКСЕССУАРЫ: Комнатный гигростат
Воздуховод в комплекте с фильтром
и алюминиевыми решетками