CDF 35T, CDF 45T

CDF 35T

CDF 45T

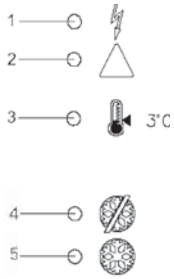
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 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 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 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 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.

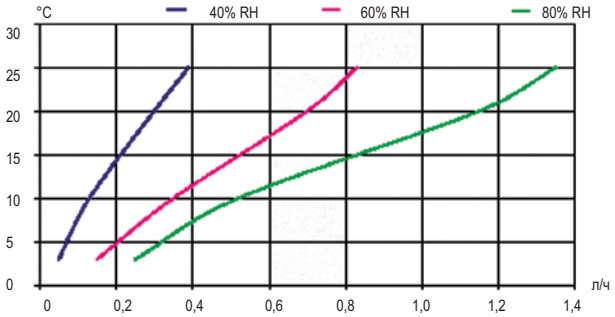
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	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

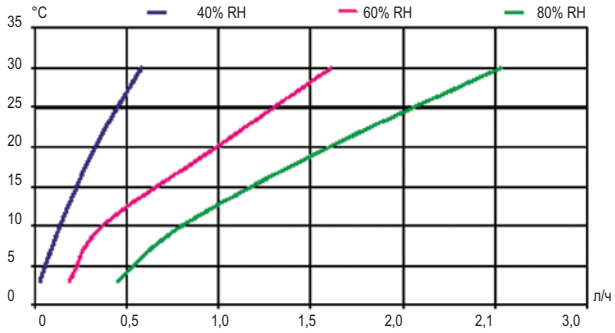
* Максимальная рабочая температура при 80% RH. При более низком уровне влажности температура может превышать 25 °C.

КРИВЫЕ ВЛАГОСЪЕМА

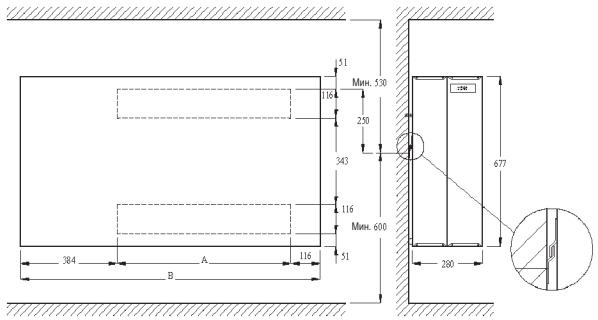
CDF 35T



CDF 45T

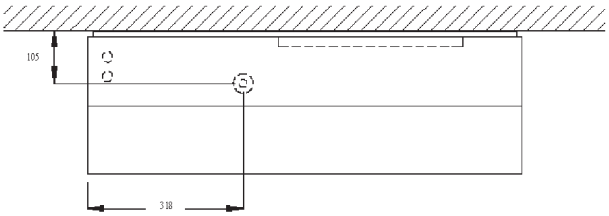


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ *

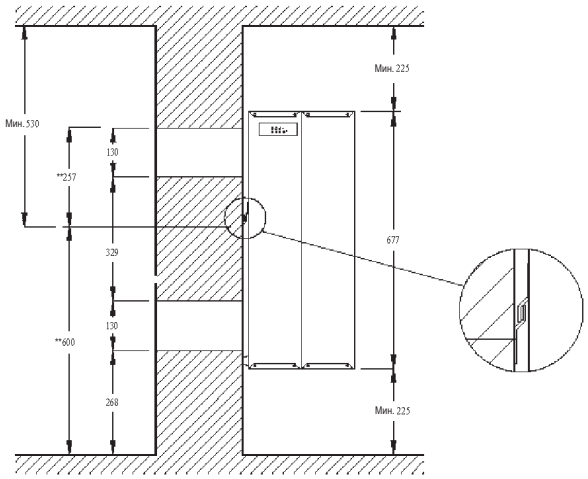


	A	B	Отверстия в стене для воздуховодов
CDF 35T	387	887	130 x 410
CDF 45T	692	1192	130 x 720

Расположение сливного отверстия

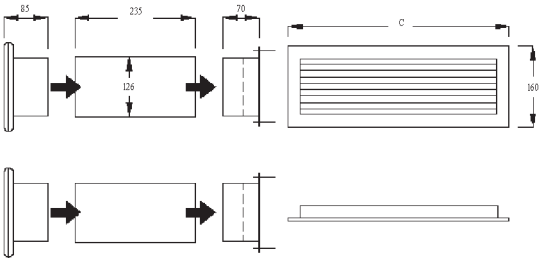


Рекомендуемое размещение осушителей CDF 35T и CDF 45T.



** Размеры для монтажа кронштейна.

Воздуховод с алюминиевыми решетками



* Все размеры даны в мм.

АКСЕССУАРЫ: Комнатный гигростат

Воздуховод в комплекте с фильтром и алюминиевыми решетками