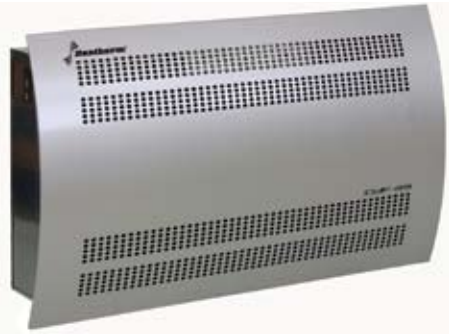
CDF 35, CDF 45

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	0,7	1,2
Хладагент		R407C	R407C
Количество хладагента	кг	0,600	0,950
Уровень звукового давления (1 м)	дБ(А)	47	49
Вес	кг	60	74
Цвет	RAL	7024/9006	7024/9006
Класс защиты		IPX4	IPX4

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

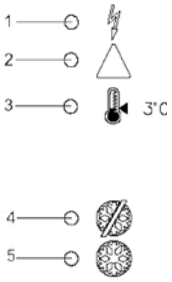
- Корпус из горячеоцинкованной стали с дополнительным наружным и внутренним эмалевым покрытием.
- Настенный монтаж с помощью кронштейна, входящего в комплект поставки.
- Сливное отверстие, расположенное внизу осушителя.
- Дренажный патрубок для подсоединения водяного шланга диаметром $^1/_2$".
- Фильтр 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 уставка ~ 60% RH) обеспечивается с помощью встроенного гигростата. Если предполагается частая переустановка заданного уровня влажности, рекомендуется подключение к агрегату внешнего комнатного гигростата.

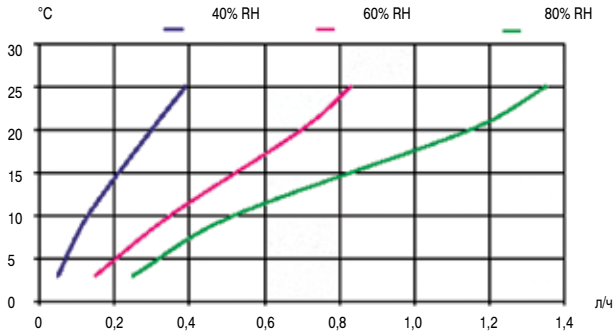
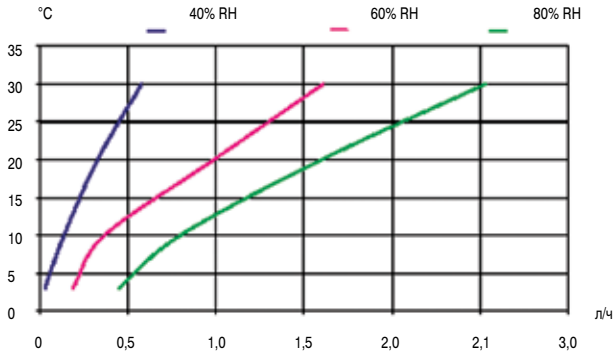
Посредством светоиндикации на дисплее панели управления отображаются следующие функциональные состояния:

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.



КРИВЫЕ ВЛАГОСЪЕМА

CDF 35



CDF 45