

КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ СЕРИИ CDP

CDP 75, CDP 125, CDP 165

CDP 75



CDP 125



CDP 165



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 $\frac{3}{4}''$.
- Съёмный фильтр на воздухозаборном патрубке (\varnothing 400 мм).
- Раздача воздуха сверху или сбоку (\varnothing патрубка 400 мм).
- Возможность установки инспекционной дверцы с противоположной стороны.
- Возможность подмеса свежего воздуха (\varnothing патрубка 160 мм).
- Опциональный водоохлаждаемый конденсатор (\varnothing 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 непрерывной вентиляции.

При температуре эксплуатации в пределах от 15 до 20 °С агрегат рекомендуется комплектовать датчиком испарителя для задействования режима пассивного оттаивания осушителя.

ВОДООХЛАЖДАЕМЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ

	Ед. изм.	CDP 75	CDP 125	CDP 165
Соединительный патрубок	мм	\varnothing 15	\varnothing 15	\varnothing 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 °С,
температура хладагента на стороне высокого давления – 40 °С,
температура воды – 28 °С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

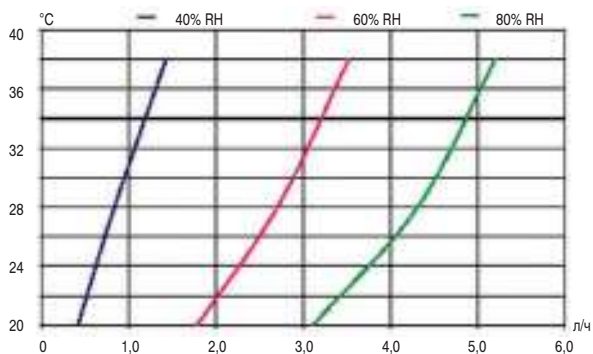
	Единицы измерения	CDP 75	CDP 125	CDP 165
Рабочий диапазон – влажность	% RH	40 – 100	40 – 100	40 – 100
Рабочий диапазон – температура	°С	20 – 38	20 – 38	20 – 38
Расход воздуха	м³/ч	1500	2500	3600
Макс. внешнее статическое давление	Па	170	230	240
Макс. расход свежего воздуха	м³/ч	225	375	540
Параметры электропитания	В / Гц	1 x 220 / 50	1 x 220 / 50	3 x 400 / 50
Макс. потребляемый ток	А	9,5	14,0 / 7,6	11,5
Макс. потребляемая мощность	кВт	1,85	3,20	4,30
Хладагент		R407C	R407C	R407C
Количество хладагента	кг	2,100	5,200	6,800
Уровень звукового давления (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



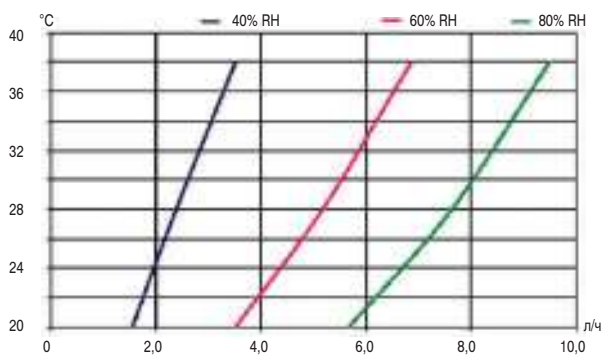
КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ СЕРИИ CDP

КРИВЫЕ ВЛАГОСЪЕМА

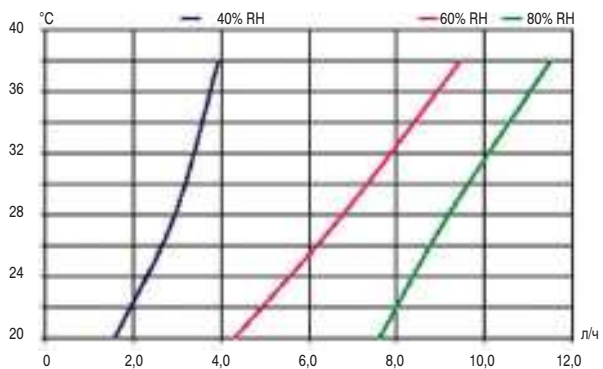
CDP 75



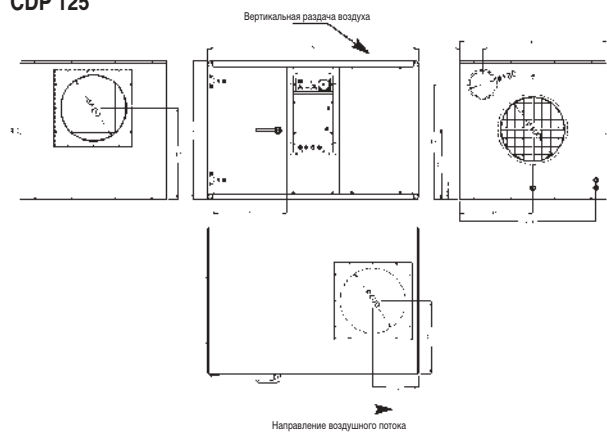
CDP 125



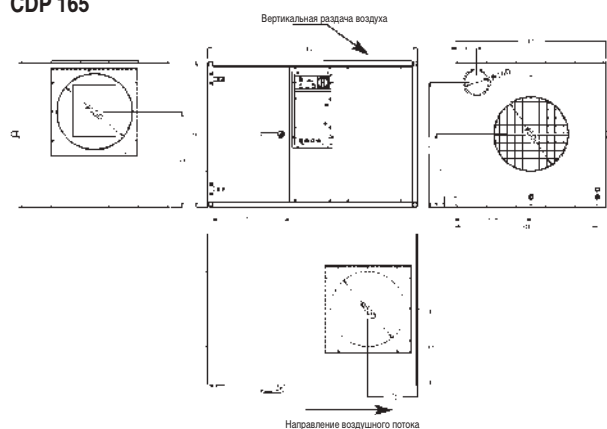
CDP 165



CDP 125



CDP 165



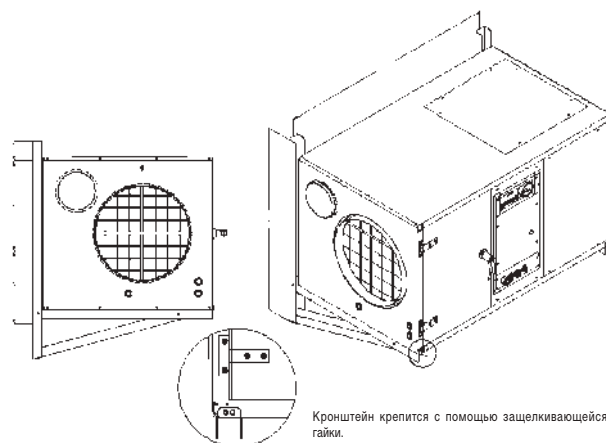
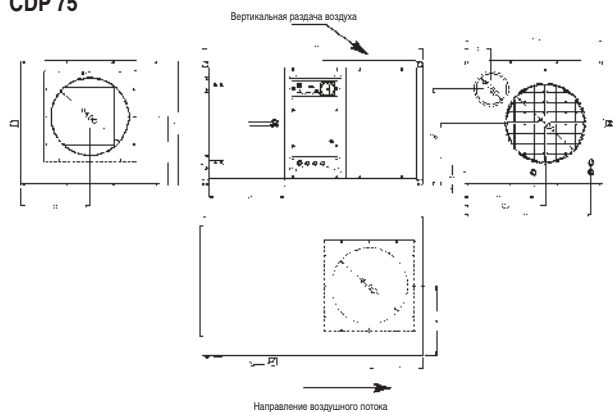
Кронштейны для настенного монтажа

	A	B	C	D
CDP 75	365	270	1092	932
CDP 125	465	370	1237	1180

* Все размеры даны в мм.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ *

CDP 75

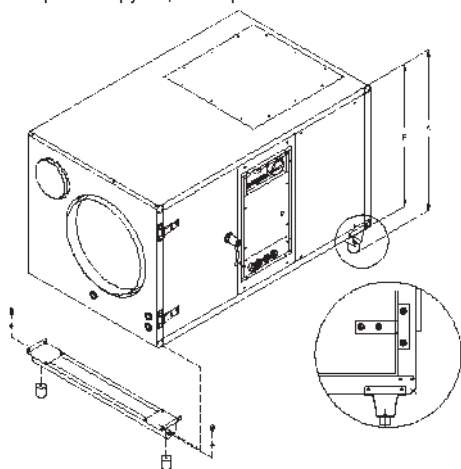


Кронштейн крепится с помощью защелкивающейся гайки.

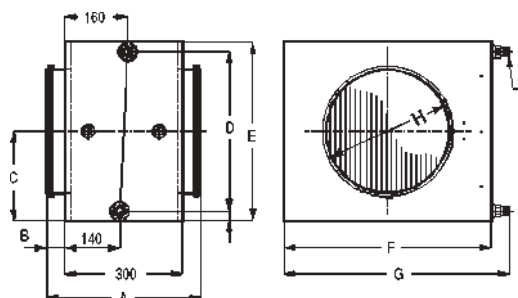
КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ СЕРИИ CDP

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ *

Виброизолирующие опоры



Водяной калорифер-доводчик



	A	B
CDP 75	745±2	650
CDP 125	942±2	850
CDP 165	1067±2	975

Размеры и вес калорифера

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

* Все размеры даны в мм.

Технические характеристики калорифера

		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"
∅ 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

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

АКСЕССУАРЫ: Кронштейны для настенного монтажа (CDP 75, CDP 125)

Виброизолирующие опоры

Водяной калорифер-доводчик

Комнатный гигростат

Канальный гигростат

Комнатный термостат

Датчик для режима оттаивания

