

Промышленные осушители



DH

Промышленные осушители

Производительность осушения:

150 — 600 л/сут.

при $t=30^{\circ}\text{C}/60\% \text{ RH}$



Промышленные осушители DH 150, DH 300 и DH 600 предназначены для осушения воздуха как в обычных помещениях с повышенной влажностью, так и в производственных помещениях с особыми требованиями по поддержанию температуры, влажности и по раздаче сухого воздуха.

Модели осушителей:

- DH L – базовые модели;
- DH X – осушители с системой оттаивания горячим газом, рабочий диапазон температуры воздуха от 0°C ;
- DH Y – осушители с системой оттаивания реверсированием холодильного цикла, рабочий диапазон температуры воздуха от -15°C ;
- DH F – осушители с высоконапорным вентилятором;
- DH RCU – осушители с дополнительным внешним конденсатором, работа в режиме нагрева/охлаждения.

КОРПУС

Осушители собраны на прочной раме и снабжены съемными панелями. Панели изготовлены из высококачественной оцинкованной стали, покрытой для повышения коррозионной стойкости порошковой краской.

ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР

В холодильный контур входят компрессор, испаритель, конденсатор, фильтр-осушитель, TRV, реле высокого и низкого давления.

КОМПРЕССОР

В осушителях используется герметичный компрессор, на линиях всасывания и нагнетания смонтированы сервисные порты. Компрессор установлен на резиновых антивибрационных втулках.

ИСПАРИТЕЛЬ И КОНДЕНСАТОР

Испаритель и конденсатор представляют собой медно-алюминиевые теплообменники. Под испарителем расположен поддон для сбора конденсата. Перед испарителем установлен воздушный фильтр.

ВЕНТИЛЯТОР

Осушитель может быть снабжен стандартным или высоконапорным центробежным вентилятором. Стандартный вентилятор подходит для эксплуатации осушителя без подключения к воздуховодам. Высоконапорный вентилятор требуется при подключении осушителя к развитой сети воздухопроводов.

ВНЕШНИЙ КОНДЕНСАТОР

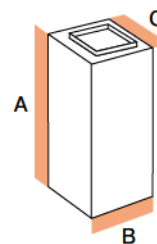
Осушители DH RCU снабжены дополнительным внешним конденсатором, что позволяет им в процессе осушения поддерживать заданную температуру воздуха. Внешний конденсатор устанавливается вне обслуживаемого помещения. При повышении температуры осушитель переключается с внутреннего

конденсатора на внешний и начинает работать в режиме охлаждения.

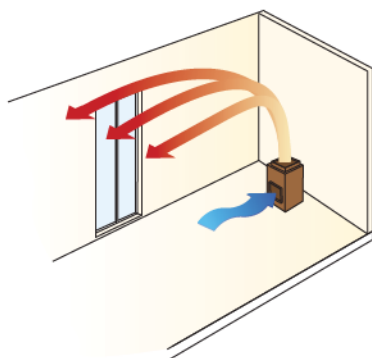
Внешний конденсатор представляет собой медно-алюминиевый теплообменник с осевым вентилятором.

ОПЦИИ

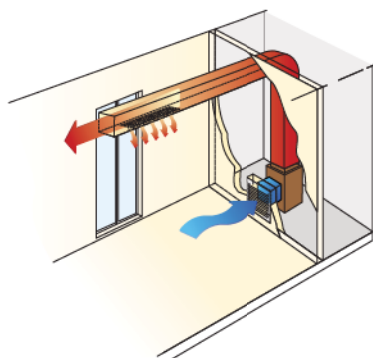
- Выносной механический гигростат.
- Выносной механический гигротермостат (для моделей с RCU).
- Дренажный насос.
- Плавный пуск.
- Патрубок с фильтром для подключения воздуховода на заборе воздуха.



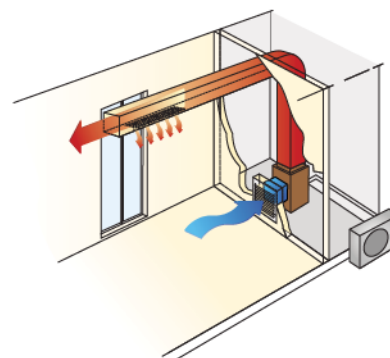
Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Вес (кг)
150	1312	660	660	130
300	1475	980	720	220
600	1590	1730	1250	497



Осушитель установлен в помещении.



Осушитель расположен в соседнем помещении, подача и забор воздуха через воздуховоды.



Осушитель расположен в соседнем помещении, подача и забор воздуха через воздуховоды. Конденсатор RCU расположен снаружи помещения.

Технические характеристики

Модель		DH 150	DH 300	DH 600
Производительность осушения при $t=30^{\circ}\text{C}/\text{RH}=60\%$	л/сут.	150	300	600
Производительность вентилятора	м³/час	2200	5000	9000
Макс. внешнее статическое давление (стандартный вентилятор)	Па	30	60	80
Макс. внешнее статическое давление (высоконапорный вентилятор)	Па	170	140	160
Мощность нагрева воздуха (кроме моделей DH RCU)	кВт	5,5	15,5	25
Напряжение питания	В/ф.	230/1 или 400/3	400/3	
Потребляемая электрическая мощность (стандартный вентилятор)	кВт	2,5	6,7	10
Потребляемая электрическая мощность (высоконапорный вентилятор)	кВт	2,9	7,3	10,4
Максимальная температура воздуха	°C	35	35	35

Модели осушителей DH

	DH 150 AX	DH 150 BX	DH 150 AXF	DH 150 BXF	DH 300 BL	DH 300 BLF	DH 300 BY	DH 300 BYF	DH 600 BY	DH 600 BYF
Стандартный вентилятор	•	•			•		•		•	
Высоконапорный вентилятор			•	•		•		•		•
Работа при температуре воздуха до 15°C					•	•				
Работа при температуре воздуха до 0°C	•	•	•	•						
Работа при температуре воздуха до минус 15°C							•	•	•	•
Напряжение питания 230 В, 1 фаза	•		•							
Напряжение питания 400 В, 3 фазы		•		•	•	•	•	•	•	•