

Секции роторного регенератора

R2

M1

- Секция роторного регенератора
- Класс регенератора (стандартный класс по умолчанию, не маркируется)

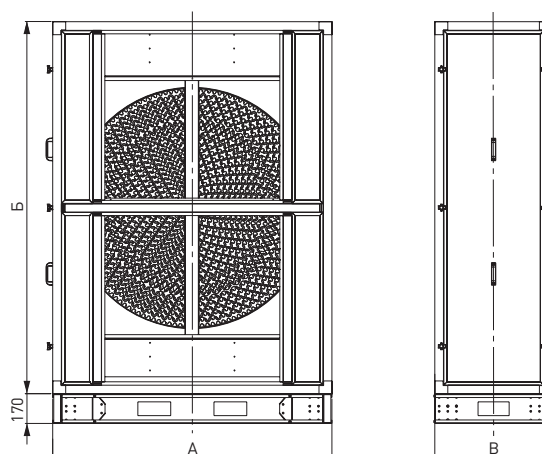


Нагрев холодного приточного воздуха осуществляется за счет аккумуляции теплоты вытяжного воздуха на поверхности теплообмена с последующей ее отдачей. Поверхность теплообмена образована вращающимся барабаном из волнообразных алюминиевых лент. Три класса эффективности регенераторов:

- стандартный (до 75%);
- M1 — эффективный (до 80%);
- M2 — высокоэффективный (до 85%).

В роторных регенераторах возможен небольшой переток между потоками воздуха. Щеточное уплотнение, размещенное по ободу ротора и на линии раздела, снижает переток воздуха.

Вращение ротора осуществляется через ременную передачу трехфазным асинхронным двигателем. Двигатель подключается к внешнему частотному регулятору оборотов для достижения максимального КПД, а также при возникновении опасности замерзания конденсата на роторе теплообменника система автоматически снижает скорость вращения, что позволяет прогревать поверхности, на которых выпадает иней. Кроме того, при необходимости частотным регулятором оборотов можно ограничить степень теплоутилизации.



Типоразмер	A, мм	Б, мм	В, мм
6	1615	2153	680
7	1825	2593	980
8	1975	2593	840
6.1	1435	1493	575
7.1	1597	1653	575
8.1	1706	1763	575
10	1877	1930	575
12	2255	2823	980
18	2095	2150	575
20	2565	3273	1100
21	2320	2374	575
23	2536	2590	575
24	2764	2820	750
25	3005	4043	1100
31	3180	3270	750
36	3650	3704	750