

Секции рекуператора с промежуточным теплоносителем

G1

G2

- Приточная часть рекуператора
- Вытяжная часть рекуператора

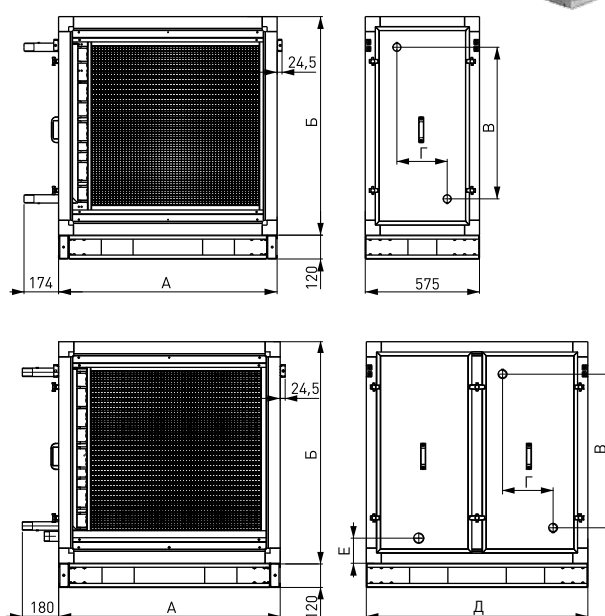


Система рекуперации представляет собой схему передачи теплоты вытяжного воздуха приточному с помощью двух жидкостных теплообменников, находящихся в вытяжной и приточной камерах. КПД рекуперации достигает 50%.

Воздушные потоки приточного и вытяжного воздуха герметично изолированы друг от друга. Данный фактор позволяет использовать секции рекуператора в системах, в которых технологически невозможно применение пластинчатых или роторных рекуператоров, а также при необходимости монтажа приточной и вытяжной частей на значительном расстоянии друг от друга.

Поверхность теплообмена изготовлена из алюминиевых пластин и проходящих через них в шахматном порядке медных трубок. Трубные коллекторы из стали имеют резьбовые патрубки для обезвоздушивания теплообменника и слива воды.

Исполнение теплообменников — восьмирядное. Вытяжная часть дополнительно оснащена профильным пластиковым каплеуловителем и поддоном с патрубком для сбора и слива конденсата с наружной резьбой G1 1/2".



Типо-размер	A, мм	B, мм	B, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Резьбовое соединение	Заправочный объем*, л
6	1100	1100	710	212	1100	135	G2 1/2	31
7	1100	1320	944	212	1100	115	G3	45
8	1320	1320	944	212	1100	115	G3	52
6.1	1435	770	492	152	750	115	G2	25
7.1	1597	850	547	152	750	115	G2 1/2	35
8.1	1706	905	617	152	750	115	G2 1/2	41
10	1877	990	680	182	750	115	G2 1/2	49
12	1435	1435	1069	212	1100	115	G3	63
18	2095	1100	785	182	750	115	G2 1/2	62
20	1660	1660	1294	212	1100	115	G3	97
21	2320	1212	1008	182	750	115	G3	81
23	2536	1320	1008	182	750	115	G3	95
24	2764	1435	1101	182	750	115	G3	115
25	2045	2045	1653	182	1100	115	G4	140
30	2485	2045	1653	182	1100	115	G4	171
31	3180	1660	1316	182	750	115	G4	167
35	2485	2485	2095	182	1100	115	G4	216
36	3650	1877	1526	182	750	115	G4	220

* Для одного теплообменника