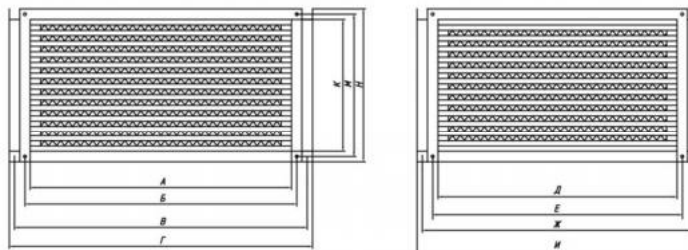




16. РЕКУПЕРАТОРЫ



РЕКУПЕРАТОРЫ

Пластинчато-ребристые рекуператоры для прямоугольных каналов предназначены для утилизации тепловой энергии вытяжного воздуха в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Использование современных технологий ООО «ГАЗХОЛОДТЕХНИКА» для производства пластинчато-ребристых теплообменников позволило освоить ряд рекуператоров для систем вентиляции и кондиционирования в классе «Оборудование для прямоугольных воздуховодов». Будучи полностью аналогичными рекуператорам, традиционно поставляемыми на Российский рынок, по габаритно-присоединительным размерам, они имеют ряд существенных преимуществ. Эти преимущества реализуются за счет технологии изготовления пластинчато-ребристых теплообменников:

Пластинчато-ребристые рекуператоры ПРК представлены девятью типоразмерами.

Теплообменная поверхность представляет собой пластинчато-ребристый паяный пакет, состоящий из специально спрофилированных насадок и проставочных листов из алюминиевых сплавов, обеспечивающих высокоэффективную теплопередачу.

Использование в каналах насадок различных форм и размеров дает возможность оперативно получать любые требуемые характеристики по теплопередаче между потоками. При этом в отличие от используемых в рекуператорах российского производства теплообменных элементов фирмы Klingenburg GmbH, у которых эти характеристики по потокам могут быть только одинаковыми, характеристики по потокам у рекуператоров ООО «ГАЗХОЛОДТЕХНИКА» могут быть совершенно различными.

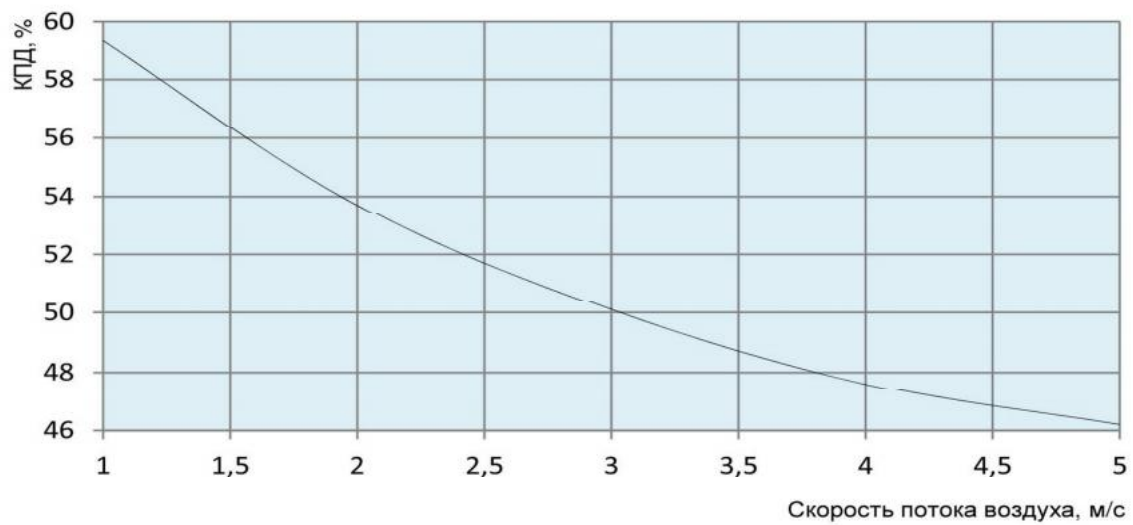
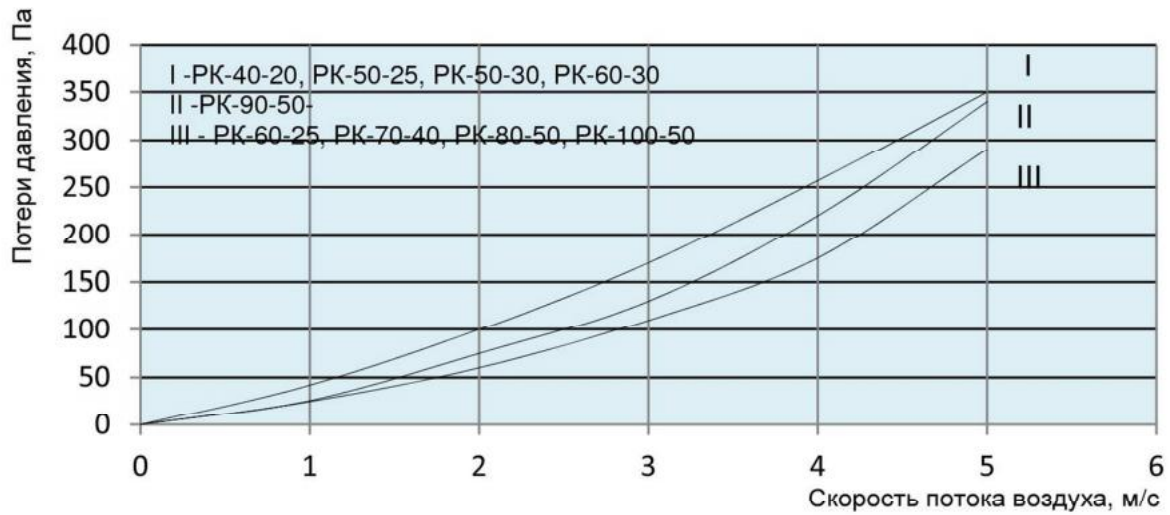
Традиционные рекуператоры представляют собой корпус с установленным в него теплообменным элементом. В рекуператоре ООО «ГАЗХОЛОДТЕХНИКА» корпус и теплообменный элемент выполнены, как одно целое. Это позволяет при одних и тех же габаритно-присоединительных размерах увеличить проходное сечение на 10-20% (в зависимости от типоразмера) при одновременном снижении массы изделия на 20%.

Для возможности применения рекуператоров для круглых каналов предусмотрена поставка в комплекте с рекуператором переходов с прямоугольника на круг.

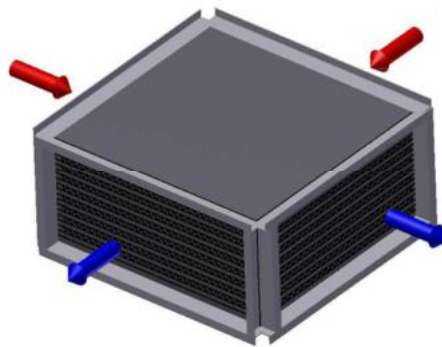
Технические характеристики рекуператоров

| Рекуператор | А, мм | Б, мм | В, мм | Г, мм | Д, мм | Е, мм | Ж, мм | И, мм | К, мм | М, мм | Н, мм |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ПРК-40-20 | 380 | 400 | 420 | 520 | 420 | 440 | 460 | 480 | 200 | 220 | 240 |
| ПРК-50-25 | 480 | 500 | 520 | 620 | 540 | 560 | 580 | 600 | 250 | 270 | 290 |
| ПРК-50-30 | 480 | 500 | 520 | 620 | 540 | 560 | 580 | 600 | 300 | 320 | 340 |
| ПРК-60-30 | 580 | 600 | 620 | 720 | 640 | 660 | 680 | 700 | 300 | 320 | 340 |
| ПРК-60-35 | 580 | 600 | 620 | 720 | 640 | 660 | 680 | 700 | 350 | 370 | 390 |
| ПРК-70-40 | 680 | 700 | 720 | 820 | 740 | 760 | 780 | 800 | 400 | 420 | 440 |
| ПРК-80-50 | 780 | 800 | 820 | 920 | 840 | 860 | 880 | 900 | 500 | 520 | 540 |
| ПРК-90-50 | 880 | 900 | 920 | 1020 | 940 | 960 | 980 | 1000 | 500 | 520 | 540 |

16. РЕКУПЕРАТОРЫ



Воздух со стороны
помещения



Воздух со стороны
улицы