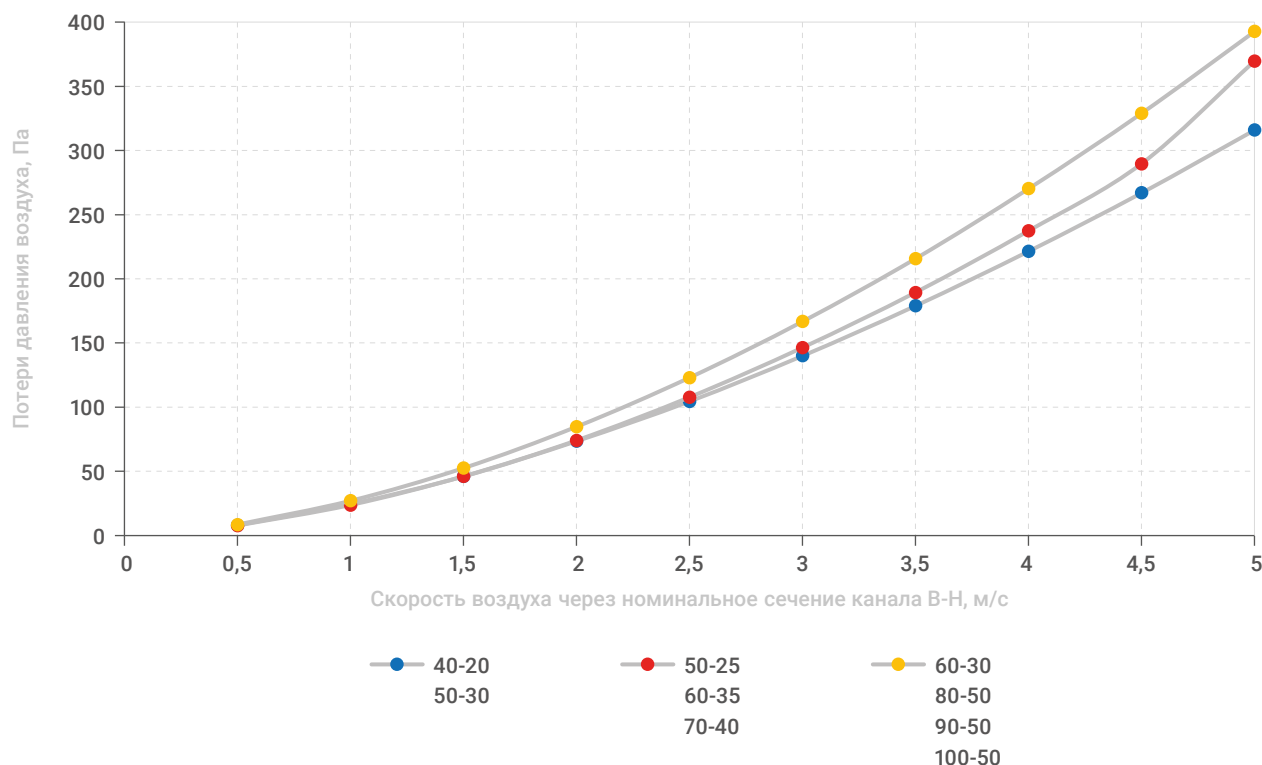


Аэродинамическое сопротивление



Адаптер Канал-К



Для удобства монтажа теплоутилизатора Канал-ПКТ в системе канальной вентиляции и кондиционирования, разработан ряд адаптеров Канал-К, которые позволяют варьировать направление разводки воздуховодов от теплоутилизатора.

Пример маркировки для заказа адаптера Канал-К:
Адаптер Канал-К для теплоутилизатора Канал-ПКТ; присоединительное сечение теплоутилизатора: В = 60 см и Н = 35 см:

Обозначение:

• Канал-К

Канал-К - 60-35

Типоразмер
(присоед сечение
теплоутилизатора): • В-Н
В — ширина, см
Н — высота, см



Теплоутилизатор канальный пластинчатый

Вкатанный резиновый уплотнитель

Кроме типоразмера 100

Цинковое покрытие 275 г/м²

Возврат тепловой энергии из удаляемого воздуха

КПД до 70%

- Не требует подключения к электрической сети.
- Содержание пыли в перемещаемой среде не должно превышать 0,1 г/м³. Не допускается наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов, а также взрывоопасных примесей.

Теплоутилизатор Канал-ПКТ-К предназначен для возврата тепла (холода) из вытяжного воздуха с целью повторного его использования для подогрева (охлаждения) приточного воздуха в канальных системах круглого сечения.

Конструкция Канал-ПКТ-К представляет собой корпус с круглым присоединительным сечением из оцинкованной стали, внутри которого устанавливается рекуперативный перекрестноточный воздушный теплообменник. Теплообменная поверхность теплоутилизатора образована гофрированными пластинами из алюминиевой фольги. В нижней части располагается поддон для сбора конденсата, в который устанавливаются два латунных штуцера для отвода конденсата. Дополнительно в теплоутилизатор устанавливаются два панельных фильтра класса очистки G3 на приточный и вытяжной участок подачи воздуха для дополнительной защиты поверхности теплообменника.

Принцип работы: вытяжной воздух, удаляемый из обслуживаемого помещения, протекает по каждому второму каналу между пластинами теплообменника, нагревая их (в зимний период) или охлаждая (в летний). Обрабатываемый приточный воздух протекает через остальные каналы теплообменника, поглощая тепло нагретых пластин или наоборот охлаждаясь.

Рекомендации по применению

Теплоутилизатор рекомендуется располагать в горизонтальном положении, при этом из вытяжного канала необходимо обеспечить отвод конденсата. Для этого рекомендуется устанавливать в систему каплеуловитель Канал-КП после теплоутилизатора (по направлению тёплого воздуха). Соединения между этими элементами необходимо дополнительно загерметизировать.

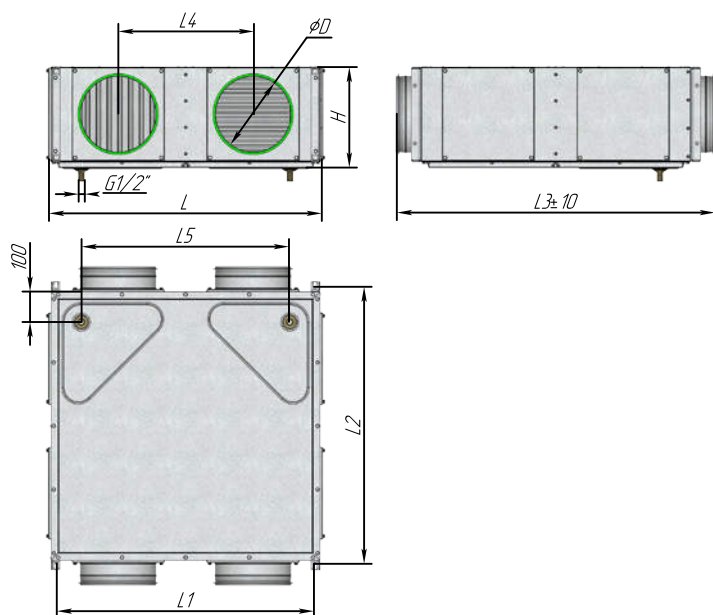
Чтобы избежать обмерзания теплообменника в зимний период, рекомендуется дополнительно устанавливать предварительный нагреватель Канал-ЭКВ или Канал-КВН, который будет включаться в работу при достижении критически низких температур поступающего наружного воздуха. Также предварительный подогрев приточного воздуха перед теплоутилизатором возможно реализовать с помощью байпасного канала, который забирает подающий воздух после основного нагревателя (Канал-КВН-К или Канал-ЭКВ-К) и возвращает его для подмеса перед теплоутилизатором.

При монтаже теплоутилизатора необходимо предусматривать сервисный доступ для периодической очистки теплообменной поверхности утилизатора.

Для удобства монтажа в круглых канальных теплоутилизаторах установлены присоединительные патрубки, которые могут переставляться на разные стороны корпуса. Это позволяет варьировать направление разводки воздухопроводов от теплоутилизатора.

Для корректной работы системы слив конденсата необходимо организовать с применением специального сифона-соединителя (заказывается отдельно).

Габаритные размеры



Модель	Размеры, мм								Масса, кг не более
	D	H	L	L1	L2	L3	L4	L5	
Канал-ПКТ-К-100	100	225	685	650	716	849	344	487	32
Канал-ПКТ-К-125	125								
Канал-ПКТ-К-160	160								
Канал-ПКТ-К-200	200	275	875	840	906	1039	438	677	43
Канал-ПКТ-К-250	250	325							48
Канал-ПКТ-К-315	315	390	1020	985	1051	1184	510	822	65

Маркировка

Пример: Теплоутилизатор каналный пластинчатый
Канал-ПКТ-К; присоединительное сечение D = 160 мм:

