Развитие
Производственно - торговая компания

NAVEKA

пламя

ПАСПОРТ

КОРПУС НЕРА ФИЛЬТРА В ГИГИЕНИЧЕСКОМ ИСПОЛНЕНИИ КАНАЛЬНЫЙ Н

vent@plamya.by www.plamya-vent.by +375 29 362 61 01

Назначение и область применения

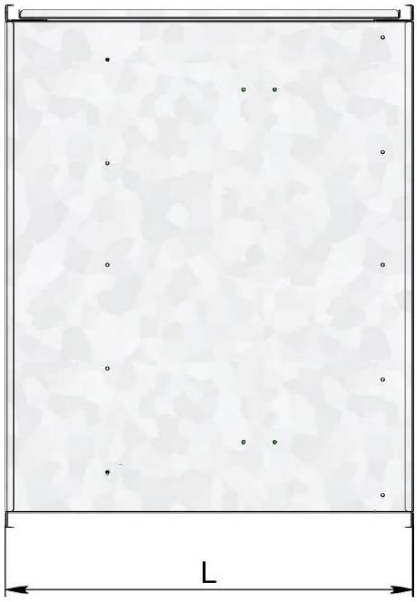
Канальные корпуса с HEPA фильтрами монтируются в трассу воздуховода. Используются для очистки как приточного, так и вытяжного воздуха от взвешенных частиц, аэрозолей, токсичной пыли, вирусов и микробов. Применяются в медицинской, биологической и фармацевтической отраслях, а также в других чувствительных к качеству воздуха областях промышленности.

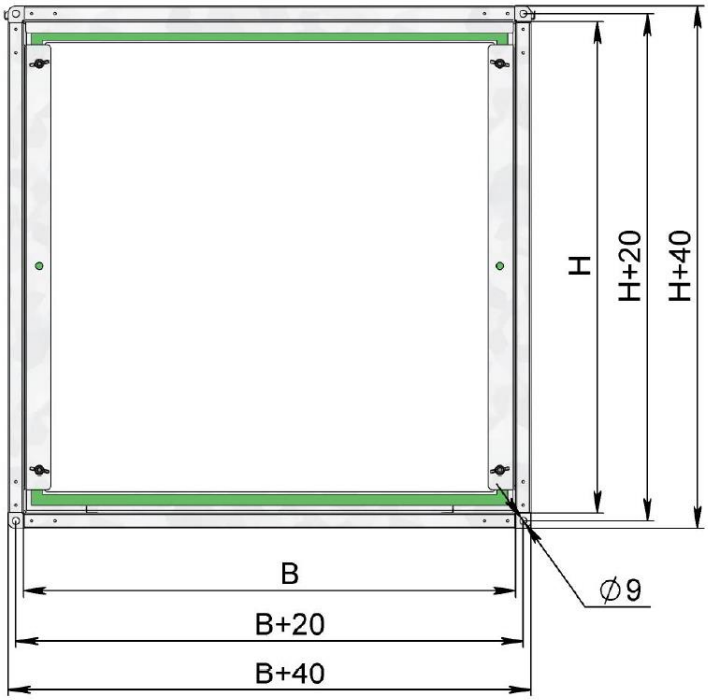
Корпус изготавливается из стальных листов и окрашивается в белый цвет RAL 9016.

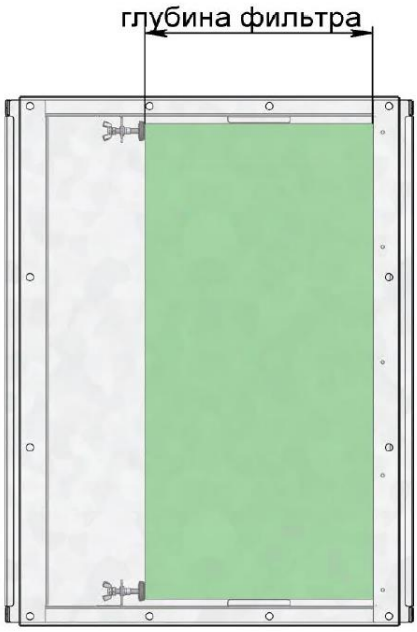
Корпус для HEPA фильтра стандартно имеет прямоугольное фланцевое подключение.

В корпусе предусмотрены штуцера отбора давления до и после фильтра.

HEPA фильтр устанавливается в корпус и фиксируется с помощью винтов-зажимов.







Типоразмер корпуса	Размер фильтра	B, мм	H, мм	L, мм	Вес, кг
H 80–325x325	**305 x 305 x 78**	325	325	310	5,8
H 80–477x477	**457 x 457 x 78**	477	477	310	8,2
H 80–550x550	**530 x 530 x 78**	550	550	310	9,3
H 80–630x325	**610 x 305 x 78**	630	325	310	7,8
H 80–630x630	**610 x 610 x 78**	630	630	310	10,6
H 80–1240x630	**1220 x 610 x 78**	1240	630	310	14,7
H150–325x325	**305 x 305 x 150**	325	325	380	6,6
H150–477x477	**457 x 457 x 150**	477	477	380	9,3
H150–550x550	**530 x 530 x 150**	550	550	380	10,6
H150–630x325	**610 x 305 x 150**	630	325	380	8,9
H150–630x630	**610 x 610 x 150**	630	630	380	12,1
H150–1240x630	**1220 x 610 x150**	1240	630	380	16,8
H292–325x325	**305 x 305 x 292**	325	325	530	8,3
H292–477x477	**457 x 457 x 292**	477	477	530	11,8
H292–550x550	**530 x 530 x 292**	550	550	530	13,4
H292–630x325	**610 x 305 x 292**	630	325	530	11,4
H292–630x630	**610 x 610 x 292**	630	630	530	15,3
H292–1240x630	**1220 x 610 x292**	1240	630	530	21,5

По запросу могут быть изготовлены корпуса других размеров.

Данные для подбора HEPA фильтра

Типоразмер корпуса	Размер фильтра	Расход воздуха L_1, м3/ч	Перепад давления Δp_1, Па	Расход воздуха L_2, м3/ч	Перепад давления Δp_2, Па
Класс фильтрации E11					
H 80–325x325	305 x 305 x 78	130	60	260	120
H 80–477x477	457 x 457 x 78	300	60	600	120
H 80–630x325	610 x 305 x 78	300	60	600	120
H 80–630x630	610 x 610 x 78	550	60	1100	120
H150–325x325	305 x 305 x 150	150	70	300	140
H150–477x477	457 x 457 x 150	340	70	680	140
H150–630x325	610 x 305 x 150	340	70	680	140
H150–630x630	610 x 610 x 150	600	70	1200	140
Класс фильтрации H13					
H 80–325x325	305 x 305 x 78	130	125	260	250
H 80–477x477	457 x 457 x 78	300	125	600	250
H 80–630x325	610 x 305 x 78	300	125	600	250
H 80–630x630	610 x 610 x 78	550	125	1100	250
H150–325x325	305 x 305 x 150	150	135	300	270
H150–477x477	457 x 457 x 150	340	135	680	270
H150–630x325	610 x 305 x 150	340	135	680	270
H150–630x630	610 x 610 x 150	600	135	1200	270
Класс фильтрации H14					
H 80–325x325	305 x 305 x 78	130	145	260	290
H 80–477x477	457 x 457 x 78	300	145	600	290
H 80–630x325	610 x 305 x 78	300	145	600	290

H 80–630x630	610 x 610 x 78	550	145	1100	290
H150–325x325	305 x 305 x 150	150	155	300	310
H150–477x477	457 x 457 x 150	340	155	680	310
H150–630x325	610 x 305 x 150	340	155	680	310
H150–630x630	610 x 610 x 150	600	155	1200	310

Для расчета рекомендуется брать среднее значение перепада давления

$\Delta p_{расч} = (\Delta p_1 + \Delta p_{конеч})/2$

Δp_1 – перепад давления на чистом фильтре

$\Delta p_{конеч}$ – конечный перепад давления

Рекомендованный конечный перепад давления не более $\Delta p_{конеч}$ = 450 Па.

Замена HEPA фильтра

Для доступа к фильтру необходимо снять крышку.

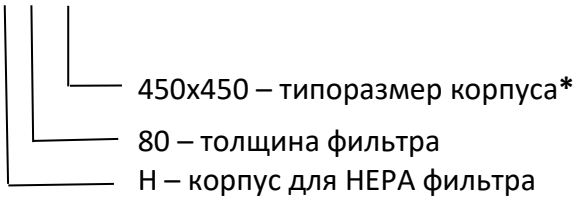
Перед установкой нового фильтра корпус должен быть очищен и продезинфицирован при необходимости.

Фильтр крепится четырьмя прижимами. Новый фильтр должен иметь соответствующие размеры и уплотнение по ободу – на стороне входа воздуха. При установке фильтра, его уплотнение должно прилегать к опорной пластине корпуса. Следует следить за чистотой и целостностью уплотнителя и фильтрующего материала. При очистке не допускается применение растворителей и высокоагрессивных химических веществ, которые могут разрушать герметик и порошковое покрытие. После установки, фильтр равномерно прижимается зажимами-барашками. Следует проконтролировать плотность прилегания фильтра. Контроль загрязнения фильтра может осуществляться с помощью отдельно устанавливаемых в воздуховоды штуцеров для измерения статического давления до и после корпуса. Замену фильтра рекомендуется производить при достижении перепада давления не более чем 450 Па, но не реже 1 раза в год или в соответствии с регламентом местных нормативных документов.

СанПиН 2.1.3.1375-03: «6.17. Не реже 1 раза в месяц следует производить контроль степени загрязненности фильтров и эффективности работы устройств обеззараживания воздуха. Замена фильтров должна осуществляться по мере его загрязнения, но не реже, чем рекомендовано предприятием-изготовителем.»

Условное обозначение:

Корпус HEPA фильтра в гигиен. испол. Канальный H80-450x450



***** - Типоразмер корпуса отражает внутренний размер присоединительного фланца.

Хранение и транспортировка

Корпус фильтра транспортируются отдельно от фильтрующей вставки. Фильтрующая вставка заказывается отдельно и устанавливается в корпус после окончания монтажа. Фильтры консервации не подвергаются.