

Складчатые фильтры

КОВ



Для самых высоких требований к чистоте воздуха и стерильности

Используются в качестве предварительных и конечных фильтров для удаления тонкой пыли и взвешенных частиц в промышленности, исследованиях, медицине, фармацевтике и ядерной инженерии.

- Группы фильтров ISO ePM10, ISO ePM1 (фильтры тонкой очистки) и EPA, HEPA (фильтры высокой эффективности)
- Эксплуатационные характеристики в соответствии с ISO 16890 или EN 1822-1 и от ISO 29463-2 до ISO 29463-5
- Соответствуют санитарно-гигиеническим требованиям VDI 6022
- Фильтрующий материал, соответствующий специальным требованиям, стеклобумага с разделителями из клея-расплава
- Низкий начальный перепад давления благодаря идеальному расположению складок и максимально возможной площади фильтрующей поверхности
- Хорошо подходят для индивидуальных условий благодаря различной глубине складок, а также нескольким вариантам материалов для изготовления рамы
- Подходят для установки в потолочные и настенные фильтры высокой эффективности (серии КВЕ, КМС, КВЕО, КВЕС), в канальные фильтры высокой эффективности (серии НКК)
- Автоматическое тестирование Скан-Тест для всех фильтров, начиная от класса фильтра H14

Общая информация
Технические характеристики
Описание для спецификации

Размеры
Описание оборудования

Общая информация

Применение

- Складчатые фильтрующие панели серии КОВ подходят для очистки приточного и вытяжного воздуха от взвешенных частиц, аэрозолей, токсичной пыли, вирусов, микробов в вентиляционных системах с большим расходом воздуха и требованием длительного срока службы фильтра.
- Фильтр тонкой очистки: используется в качестве предварительного или конечного фильтра тонкой очистки в системах вентиляции.
- Фильтр высокой эффективности: используется в качестве основного или конечного фильтра в помещениях с особенно высокими требованиями к чистоте воздуха и стерильности в таких областях, как промышленность, исследования, медицина, фармацевтика и ядерная техника.

Подробное описание

- Тест на герметичность является стандартной процедурой для высокоэффективных фильтров классов H13, H14

Классификация

- Гигиеническое соответствие для конструкций ALN, ALZ, ALY, ALU, ALV

Типоразмеры

- В × Н × Т [мм]

Опции

- FT: Толщина складок

- PB: Защитная решётка с обеих сторон
- FNU: Плоское уплотнение со стороны входа потока FND:
- Плоское уплотнение со стороны выхода потока FNB:
- Плоское уплотнение с двух сторон
- GPU: Гелевое уплотнение (только для ALU/ALV)
- OT: Аэрозольный масляный тест (только для классов H13, H14)
- OTC: Аэрозольный масляный тест с выдачей сертификата по результатам испытания (только для классов H13, H14)
- ST: Скан-Тест (только для классов H13, H14)

Исполнения

- GAL: Рама из оцинкованной стали (глубина 60, 150 и 292 мм)
- STA: Рама из нержавеющей стали (глубина 60, 150 и 292 мм)
- ALN: Рама из экструдированного алюминиевого профиля (глубина 30 мм)
- ALZ: Рама из экструдированного алюминиевого профиля (глубина 78 мм)
- ALY: Рама из экструдированного алюминиевого профиля (глубина 150 мм)
- ALU: Рама из экструдированного алюминиевого профиля (глубина 91 мм)
- ALV: Рама из экструдированного алюминиевого профиля (глубина 85 мм)

Дополнительное оборудование

Канальный фильтр высокой эффективности, поставляется как единое устройство (НKK) или как система фильтров (НKKA)

- Потолочный фильтр высокой эффективности (КВЕ)
- Настенный фильтр высокой эффективности (КМС)
- Потолочный модульный фильтр высокой эффективности (КВЕО)
- Фильтрующий блок для фармацевтических чистых помещений (КВЕС)

Особенности конструкции

- Плоское секционное уплотнение по периметру со стороны входа потока для конструкций GAL, STA, ALN, ALZ и ALY
- Стандартно конструкция ALU/ALV комплектуется гелевым уплотнением
- Защитная решетка из тянутого металла может быть установлена с двух сторон

Материалы и покрытие

- Фильтрующий материал из высококачественной влагостойкой стекlobумаги, плиссированный
- Разделители обеспечивают равномерное расстояние между складками
- Состав для герметизации швов из незатвердевающего двухкомпонентного полиуретанового клея Монтажная
- рамка оцинкованной листовой стали, нержавеющей стали или экструдированного алюминиевого профиля

Нормативная документация

- Тестирование согласно ISO 16890; международный стандарт по общему распределению воздуха в помещениях; классификация эффективности фильтра основана на измеренной фракционной эффективности очистки, которая преобразуется в систему отчетности по эффективности улавливания мелкой пыли (ePM)
- Для фильтров тонкой очистки фракционная эффективность очистки определенного диапазона размеров определяется аэрозолями (DEHS и KCl)
- Фильтры классифицируются по группам фильтрации ISO ePM10 и ISO ePM1 в зависимости от результатов тестирования
- Испытания фильтров высокой эффективности в соответствии с EN 1822-1 и от ISO 29463-2 до ISO 29463-5 (EPA, HEPA и ULPA фильтры): европейский стандарт, описывающий процедуру испытаний характеристик фильтрации на заводе-производителе при помощи метода подсчета частиц с применением жидкого аэрозоля для испытаний
- Унифицированный метод классификации фильтров высокой эффективности по показателям эффективности с помощью теста распылением твердых частиц, средний размер которых соответствует показателям для минимальной эффективности (MPPS)
- Фильтры высокой эффективности классифицируются в соответствии со значениями, установленными для местных категорий эффективности фильтрации и общепризнанными категориями эффективности фильтрации, таким как: EPA (классы фильтров E10, E11, E12), HEPA (классы фильтров H13, H14) или ULPA (классы фильтров U15, U16, U17)
- Гигиеническое соответствие для конструкций ALN, ALZ, ALY, ALU, ALV: VDI 6022, VDI 3803, DIN 1946 Часть 4, ÖNORM H 6020, SWKI VA 104-01 и SWKI 99-3, и EN 16798



Технические характеристики

Эффективность ePM10 [%] согласно ISO 16890	55	–	–
Эффективность ePM1 [%] согласно ISO 16890	–	65	90
Начальный перепад давления [Па] при номинальном расходе воздуха	90	110	150
Рекомендуемый конечный перепад давления [Па]	450	450	450
Макс. рабочая температура [°C]	80	80	80
Максимальная относительная влажность [%]	100	100	100

Класс фильтра согласно EN 1822	E11	H13	H14
Эффективность [%] согласно EN 1822	> 95	> 99.95	> 99.995
Начальный перепад давления [Па] при номинальном расходе воздуха	125	250	120/140
Рекомендуемый конечный перепад давления [Па]	300	600	300
Макс. рабочая температура [°C]	80	80	80
Максимальная относительная влажность [%]	100	100	100

Описание для спецификации

Данное техническое описание содержит общую информацию о продукте.

Описание для спецификации

Складчатые фильтрующие панели КОВ для очистки приточного и вытяжного воздуха в системах кондиционирования и вентиляции от взвешенных частиц, аэрозолей, токсичной пыли, вирусов, микробов. Используются в качестве фильтров тонкой очистки, например, как предварительные или конечные фильтры для удаления мелкой пыли в системах вентиляции или как фильтры высокой эффективности, например, в качестве основных или конечных фильтров в помещениях с максимально высокими требованиями к чистоте и стерильности воздуха в таких областях, как промышленность, исследования, медицина, фармацевтика и ядерная техника. Компактная конструкция для использования в системах с большим расходом и требованиями длительной эксплуатации. Фильтрующие материалы из высококачественной влагостойкой стекlobумаги с разделителями из клея-расплава. Низкий начальный перепад давления благодаря идеальному расположению складок и максимально возможной площади фильтрующей поверхности. Складчатые фильтрующие панели доступны в стандартных и специальных размерах, с различной толщиной складок, группы фильтров ISO ePM10, ISO ePM2.5, ISO ePM1 (фильтры тонкой очистки) и EPA, HEPA, ULPA (фильтры высокой эффективности). В зависимости от конструкции рамы складчатые фильтрующие панели могут не иметь уплотнения или иметь плоское секционное уплотнение со стороны входа потока или гелевое уплотнение. Некоторые конструкции по запросу могут комплектоваться дополнительным непрерывным пеноуплотнением с одной или двух сторон, уплотнением с тестовой канавкой со стороны входа потока, либо защитной решеткой.

Подробное описание

- Тест на герметичность является стандартной процедурой для высокоэффективных фильтров классов H13, H14

Материалы и покрытие

- Фильтрующий материал из высококачественной влагостойкой стекlobумаги, плиссированный
- Разделители обеспечивают равномерное расстояние между складками
- Состав для герметизации швов из незатвердевающего двухкомпонентного полиуретанового клея
- Монтажная рамка из оцинкованной листовой стали, нержавеющей стали или экструдированного алюминиевого профиля

Конструкция

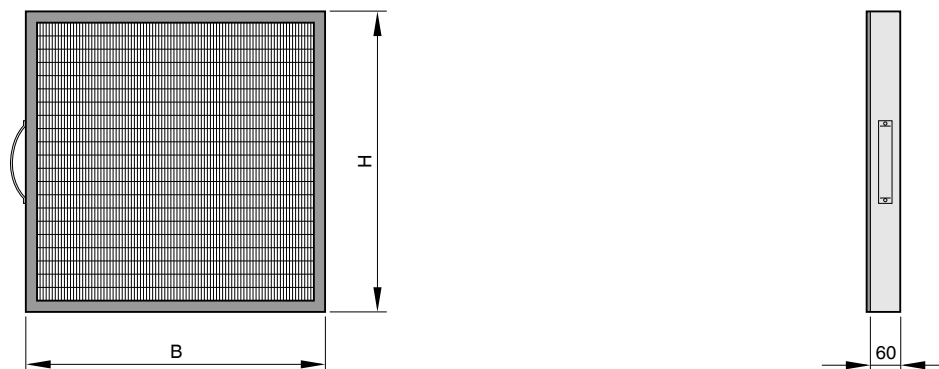
- GAL: Рама из оцинкованной стали (глубина 60, 150 и 292 мм)
- STA: Рама из нержавеющей стали (глубина 60, 150 и 292 мм)
- ALN: Рама из экструдированного алюминиевого профиля (глубина 30 мм)
- ALZ: Рама из экструдированного алюминиевого профиля (глубина 78 мм)
- ALY: Рама из экструдированного алюминиевого профиля (глубина 150 мм)
- ALU: Рама из экструдированного алюминиевого профиля (глубина 91 мм)
- ALV: Рама из экструдированного алюминиевого профиля (глубина 85 мм)

Информация для подбора

- Группа фильтров [ISO 16890]
- Эффективность [%]
- Класс фильтра [EN 1822]
- Расход воздуха [м³/ч]
- Начальный перепад давления [Па]
- Типоразмер [мм]

КОВ-...-GAL/STA

КОВ-...-GAL/STA, вид сбоку



Технические данные КОВ-GAL/STA

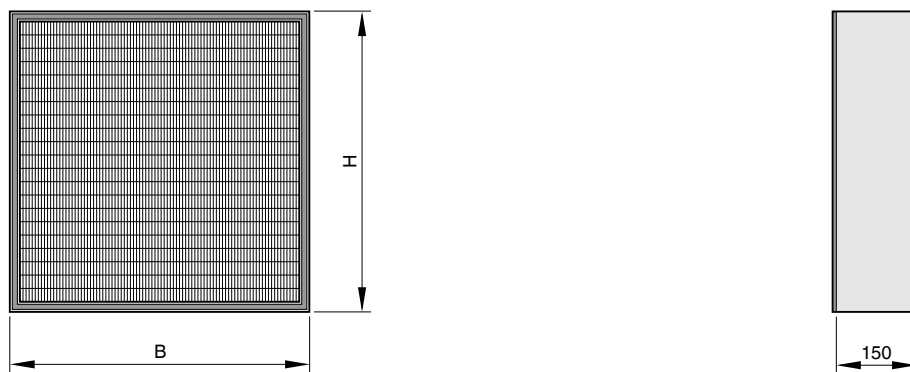
Стандартная поставка: Складчатые фильтрующие панели с рамой из оцинкованной или нержавеющей стали с плоским профилем уплотнения со стороны входа потока и ручкой (предварительный фильтр для канальных фильтров высокой эффективности, серия НКК). Указан чистый вес, без учета упаковки.

①					②		③	④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]	Pleat depth	Filter class	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	Area	Weight
305	610	60	50	ePM10 55 %	389	1400	90	4,5	2,5
610	610	60	50	ePM10 55 %	833	3000	90	9,1	3,3
762	610	60	50	ePM10 55 %	1056	3800	90	11,4	3,8
305	610	60	50	ePM1 65%	389	1400	110	4,5	2,5
610	610	60	50	ePM1 65%	833	3000	110	9,1	3,3
762	610	60	50	ePM1 65%	1056	3800	110	11,4	3,8
305	610	60	50	ePM1 90 %	389	1400	150	4,5	2,5
610	610	60	50	ePM1 90 %	833	3000	150	9,1	3,3
762	610	60	50	ePM1 90 %	1056	3800	150	11,4	3,8

① Типоразмер ② Номинальный расход воздуха ③ Начальный перепад давления ④ Площадь фильтрующего материала ⑤ Масса

КОВ-...-GAL/STA

КОВ-...-GAL/STA, вид сбоку



Технические данные КОВ-GAL/STA

Стандартная конструкция: В стандартном исполнении складчатые фильтрующие панели с рамой из оцинкованной листовой стали или нержавеющей стали имеют плоское уплотнение со стороны входа потока. Для классов фильтров H13 и H14 проводится тестирование на герметичность. Указан чистый вес, без учета упаковки.

①					②		③	④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]	Pleat depth	Filter class	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	Area	Weight
305	305	150	50	E11	79	285	125	2,4	3,4
345	345	150	50	E11	104	375	125	3,1	4,4
435	435	150	50	E11	174	625	125	5	4,9
457	457	150	50	E11	194	700	125	5,5	5,4
535	535	150	50	E11	272	980	125	7,6	6,6
575	575	150	50	E11	318	1145	125	8,7	7,1
305	610	150	50	E11	168	605	125	4,9	4,9
457	610	150	50	E11	264	950	125	7,4	5,7
610	610	150	50	E11	361	1300	125	9,8	7,6
762	610	150	50	E11	457	1645	125	12,3	9
915	610	150	50	E11	554	1995	125	14,8	10,5
1220	610	150	50	E11	746	2685	125	19,7	13
305	305	150	50	H13	79	285	250	2,4	3,4
345	345	150	50	H13	104	375	250	3,1	4,4
435	435	150	50	H13	174	625	250	5	4,9
457	457	150	50	H13	194	700	250	5,5	5,4
535	535	150	50	H13	272	980	250	7,6	6,6
575	575	150	50	H13	318	1145	250	8,7	7,1
305	610	150	50	H13	168	605	250	4,9	4,9
457	610	150	50	H13	264	950	250	7,4	5,7
610	610	150	50	H13	361	1300	250	9,8	7,6
762	610	150	50	H13	457	1645	250	12,3	9
915	610	150	50	H13	554	1995	250	14,8	10,5
1220	610	150	50	H13	746	2685	250	19,7	13
305	305	150	68	H13	100	360	250	3,2	3,5
345	345	150	68	H13	132	475	250	4,1	4,5
435	435	150	68	H13	221	795	250	6,5	5,2
457	457	150	68	H13	246	885	250	7,2	5,7
535	535	150	68	H13	346	1245	250	9,9	6,8
575	575	150	68	H13	404	1455	250	11,4	7,7
305	610	150	68	H13	214	770	250	6,4	5,3
457	610	150	68	H13	336	1210	250	9,6	6,2
610	610	150	68	H13	458	1650	250	12,9	8,2
762	610	150	68	H13	581	2090	250	16,1	9,7
915	610	150	68	H13	703	2530	250	19,4	11,2
1220	610	150	68	H13	947	3410	250	25,9	14,2

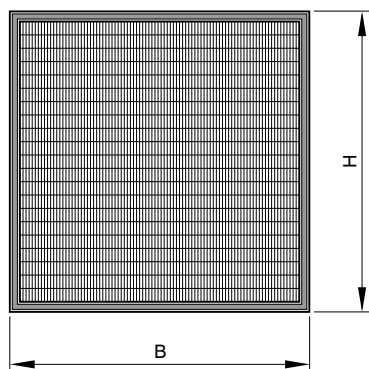


①					②		③	④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]	Pleat depth	Filter class	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	Area	Weight
305	305	150	120	H13	140	505	250	4,9	3,7
345	345	150	120	H13	185	665	250	6,3	4,7
435	435	150	120	H13	310	1115	250	10,2	5,3
457	457	150	120	H13	344	1240	250	11,2	5,9
535	535	150	120	H13	485	1745	250	15,4	7,3
575	575	150	120	H13	565	2035	250	17,9	8,3
305	610	150	120	H13	494	1080	250	10	5,7
457	610	150	120	H13	469	1690	250	15,1	6,6
610	610	150	120	H13	642	2310	250	20,1	8,8
762	610	150	120	H13	813	2925	250	25,2	10,3
915	610	150	120	H13	983	3540	250	30,3	11,9
1220	610	150	120	H13	1326	4775	250	40,4	14,4
305	305	150	120	H14	76	275	140	4,9	3,7
345	345	150	120	H14	101	365	140	6,3	4,7
435	435	150	120	H14	169	610	140	10,2	5,3
457	457	150	120	H14	189	680	140	11,2	5,9
535	535	150	120	H14	265	955	140	15,4	7,3
575	575	150	120	H14	310	1115	140	17,9	8,3
305	610	150	120	H14	164	590	140	10	5,7
457	610	150	120	H14	257	925	140	15,1	6,6
610	610	150	120	H14	351	1265	140	20,1	8,8
762	610	150	120	H14	444	1600	140	25,2	10,3
915	610	150	120	H14	539	1940	140	30,3	11,9
1220	610	150	120	H14	726	2615	140	40,4	14,4

① Типоразмер ② Номинальный расход воздуха ③ Начальный перепад давления ④ Площадь фильтрующего материала ⑤ Масса

КОВ-...-GAL/STA

КОВ-...-GAL/STA, вид сбоку



Технические данные КОВ-GAL/STA

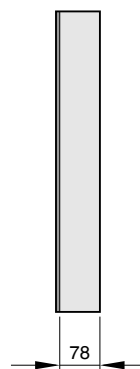
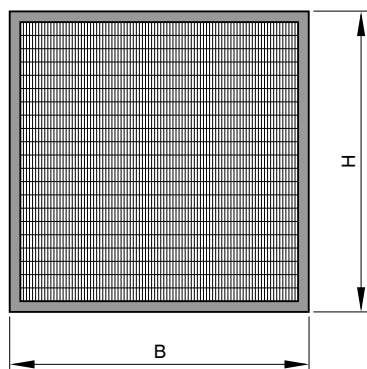
Стандартная конструкция: В стандартном исполнении складчатые фильтрующие панели с рамой из оцинкованной листовой стали или нержавеющей стали имеют плоское уплотнение со стороны входа потока. Для классов фильтров H13 и H14 проводится тестирование на герметичность. Указан чистый вес, без учета упаковки.

①					②		③	④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]	Pleat depth	Filter class	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	Area	Weight
305	305	292	150	E11	140	505	125	5,6	6,8
457	457	292	150	E11	344	1240	125	12,8	10,5
305	610	292	150	E11	300	1080	125	11,4	9,5
457	610	292	150	E11	469	1690	125	17,2	11,5
610	610	292	150	E11	642	2310	125	23	15
762	610	292	150	E11	813	2925	125	28,7	18,5
305	305	292	120	H13	140	505	250	4,9	6,8
457	457	292	120	H13	344	1240	250	11,2	10,5
305	610	292	120	H13	300	1080	250	10	9,5
457	610	292	120	H13	469	1690	250	15,1	11,5
610	610	292	120	H13	642	2310	250	20,1	15
762	610	292	120	H13	813	2925	250	25,2	18,5
305	305	292	180	H13	167	600	250	6,1	7
457	457	292	180	H13	410	1475	250	13,9	11
305	610	292	180	H13	357	1285	250	12,4	10
457	610	292	180	H13	560	2015	250	18,7	12,5
610	610	292	180	H13	764	2750	250	25	16
762	610	292	180	H13	967	3480	250	31,2	20
305	305	292	180	H14	100	360	140	6,1	7
457	457	292	180	H14	246	885	140	13,9	11
305	610	292	180	H14	214	770	140	12,4	10
457	610	292	180	H14	336	1210	140	18,7	12,5
610	610	292	180	H14	458	1650	140	25	16
762	610	292	180	H14	581	2090	140	31,2	20

① Типоразмер ② Номинальный расход воздуха ③ Начальный перепад давления ④ Площадь фильтрующего материала ⑤ Масса

КОВ-...-ALZ

КОВ-...-ALZ, вид сбоку



Технические данные КОВ-ALZ

Стандартная поставка: Складчатые фильтрующие панели с рамой из экструдированного алюминиевого профиля с плоским профилем уплотнения со стороны входа потока в стандартном исполнении.

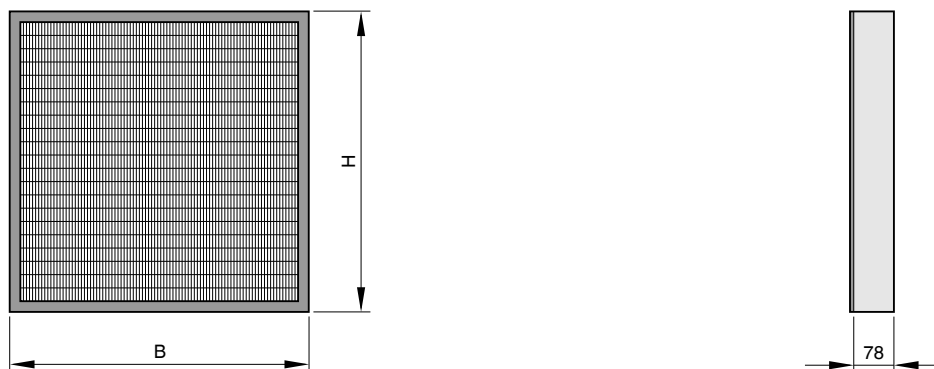
Указан чистый вес, без учета упаковки.

①					②		③	④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]	Pleat depth	Filter class	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	Area	Weight
305	305	78	50	ePM10 55%	182	655	90	2,2	1,5
345	345	78	50	ePM10 55%	240	865	90	8,1	1,8
435	435	78	50	ePM10 55%	401	1445	90	4,5	2,3
457	457	78	50	ePM10 55%	447	1610	90	9,2	2,5
535	535	78	50	ePM10 55%	629	2265	90	7	3,3
575	575	78	50	ePM10 55%	735	2645	90	8,1	3,4
305	610	78	50	ePM10 55%	389	1400	90	4,5	2,5
610	610	78	50	ePM10 55%	833	3000	90	9,2	3,5
305	305	78	50	ePM1 65%	182	655	110	2,2	1,5
345	345	78	50	ePM1 65%	240	865	110	2,9	1,8
435	435	78	50	ePM1 65%	401	1445	110	5,1	2,5
457	457	78	50	ePM1 65%	447	1610	110	7	3
535	535	78	50	ePM1 65%	629	2265	110	7	3,3
575	575	78	50	ePM1 65%	735	2645	110	8,1	3,4
305	610	78	50	ePM1 65%	389	1400	110	4,5	2,5
610	610	78	50	ePM1 65%	833	3000	110	9,2	3,5
305	305	78	50	ePM1 90%	182	655	150	2,2	1,5
345	345	78	50	ePM1 90%	240	865	150	2,9	1,8
435	435	78	50	ePM1 90%	401	1445	150	4,6	2,3
457	457	78	50	ePM1 90%	447	1610	150	5,1	2,5
535	535	78	50	ePM1 90%	629	2265	150	7	3,3
575	575	78	50	ePM1 90%	735	2645	150	8,1	3,4
305	610	78	50	ePM1 90%	389	1400	150	4,5	2,5
610	610	78	50	ePM1 90%	833	3000	150	9,2	3,5

① Типоразмер ② Номинальный расход воздуха ③ Начальный перепад давления ④ Площадь фильтрующего материала ⑤ Масса

КОВ-...-ALZ

КОВ-...-ALZ, вид сбоку



Технические данные КОВ-ALZ

В стандартной комплектации складчатые фильтрующие панели с рамкой из экструдированного алюминиевого профиля имеют плоское уплотнение со стороны входа потока. Для классов фильтров H13 и H14 проводится тестирование на герметичность. Указан чистый вес, без учета упаковки.

①					②		③	④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]	Pleat depth	Filter class	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	Area	Weight
305	305	78	50	E11	72	260	125	2,4	1,5
345	345	78	50	E11	96	345	125	3,1	1,8
435	435	78	50	E11	160	575	125	5	2,3
457	457	78	50	E11	178	640	125	5,5	2,5
535	535	78	50	E11	250	900	125	7,6	3,3
835	535	78	50	E11	400	1440	125	11,9	4,2
1135	535	78	50	E11	551	1985	125	16,2	5,2
557	557	78	50	E11	272	980	125	8,2	3,3
575	575	78	50	E11	292	1050	125	8,8	3,4
305	610	78	50	E11	154	555	125	4,9	2,5
457	610	78	50	E11	242	870	125	7,4	3
610	610	78	50	E11	331	1190	125	9,9	3,5
762	610	78	50	E11	418	1505	125	12,4	4
915	610	78	50	E11	507	1825	125	14,9	4,5
1220	610	78	50	E11	683	2460	125	19,8	5,7
1525	610	78	50	E11	861	3100	125	24,7	7,1
1830	610	78	50	E11	1038	3735	125	29,7	8,6
762	762	78	50	E11	531	1910	125	15,2	4,4
915	762	78	50	E11	643	2315	125	18,4	5,3
1220	762	78	50	E11	867	3120	125	24,8	7,2
1525	762	78	50	E11	1090	3925	125	31,2	9
1830	762	78	50	E11	1315	4735	125	37,7	10,9
915	915	78	50	E11	779	2805	125	22,3	6,4
1220	915	78	50	E11	1050	3780	125	30,1	8,7
1525	915	78	50	E11	1322	4760	125	37,9	11
1830	915	78	50	E11	1593	5735	125	45,6	13,2
305	305	78	50	H13	72	260	250	2,4	1,5
345	345	78	50	H13	96	345	250	3,1	1,8
435	435	78	50	H13	160	575	250	5	2,3
457	457	78	50	H13	178	640	250	5,5	2,5
535	535	78	50	H13	250	900	250	7,6	3,3
835	535	78	50	H13	400	1440	250	11,9	4,2
1135	535	78	50	H13	551	1985	250	16,2	5,2
557	557	78	50	H13	272	980	250	8,2	3,3
575	575	78	50	H13	292	1050	250	8,8	3,4
305	610	78	50	H13	154	555	250	4,9	2,5

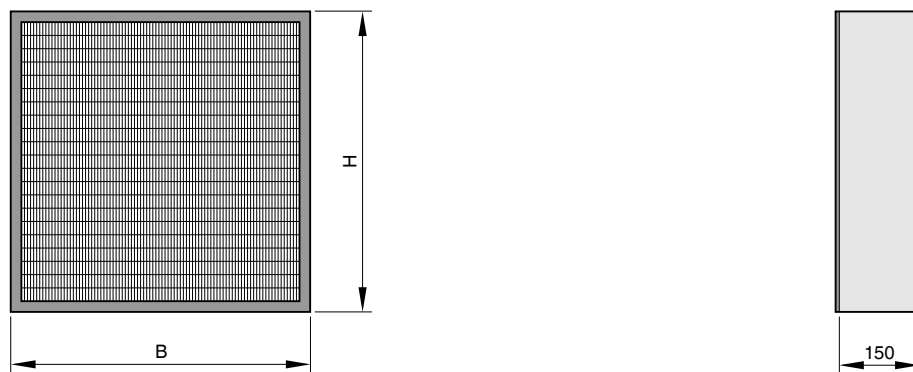


①					②		③	④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]	Pleat depth	Filter class	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	Area	Weight
457	610	78	50	H13	242	870	250	7,4	3
610	610	78	50	H13	331	1190	250	9,9	3,5
762	610	78	50	H13	418	1505	250	12,4	4
915	610	78	50	H13	507	1825	250	14,9	4,5
1220	610	78	50	H13	683	2460	250	19,8	5,7
1525	610	78	50	H13	861	3100	250	24,7	7,1
1830	610	78	50	H13	1038	3735	250	29,7	8,6
762	762	78	50	H13	531	1910	250	15,2	4,4
915	762	78	50	H13	643	2315	250	18,4	5,3
1220	762	78	50	H13	867	3120	250	24,8	7,2
1525	762	78	50	H13	1090	3925	250	31,2	9
1830	762	78	50	H13	1315	4735	250	37,7	10,9
915	915	78	50	H13	779	2805	250	22,3	6,4
1220	915	78	50	H13	1050	3780	250	30,1	8,7
1525	915	78	50	H13	1322	4760	250	37,9	11
1830	915	78	50	H13	1593	5735	250	45,6	13,2
305	305	78	50	H14	36	130	120	2,7	1,5
345	345	78	50	H14	49	175	120	3,5	1,8
435	435	78	50	H14	81	290	120	5,5	2,3
457	457	78	50	H14	90	325	120	6,1	2,5
535	535	78	50	H14	126	455	120	8,4	3
835	535	78	50	H14	203	730	120	13,2	4,2
1135	535	78	50	H14	281	1010	120	17,9	5,2
557	557	78	50	H14	139	500	120	9,1	3,3
575	575	78	50	H14	149	535	120	9,7	3,4
305	610	78	50	H14	78	280	120	5,5	2,5
457	610	78	50	H14	124	445	120	8,2	3
610	610	78	50	H14	168	605	120	11	3,5
762	610	78	50	H14	213	765	120	13,7	4
915	610	78	50	H14	258	930	120	16,5	4,5
1220	610	78	50	H14	342	1230	120	22	5,7

① Типоразмер ② Номинальный расход воздуха ③ Начальный перепад давления ④ Площадь фильтрующего материала ⑤ Масса

КОВ-...-ALY

КОВ-...-ALY, вид сбоку



Технические данные КОВ-ALY

В стандартной комплектации складчатые фильтрующие панели с рамкой из экструдированного алюминиевого профиля имеют плоское уплотнение со стороны входа потока. Для классов фильтров H13 и H14 проводится тестирование на герметичность. Указан чистый вес, без учета упаковки.

①					②		③	④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]	Pleat depth	Filter class	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	Area	Weight
305	305	150	50	E11	72	260	125	2,1	3,4
345	345	150	50	E11	96	345	125	2,8	4,4
435	435	150	50	E11	160	575	125	4,5	4,9
457	457	150	50	E11	178	640	125	5	5,4
535	535	150	50	E11	250	900	125	7	6,2
575	575	150	50	E11	292	1050	125	8,2	7,1
305	610	150	50	E11	154	555	125	4,4	4,9
457	610	150	50	E11	242	870	125	6,8	5,7
610	610	150	50	E11	331	1190	125	9,2	7,6
762	610	150	50	E11	418	1505	125	11,6	9
915	610	150	50	E11	507	1825	125	14	10,5
1220	610	150	50	E11	683	2460	125	18,9	13
305	305	150	50	H13	72	260	250	2,1	3,4
345	345	150	50	H13	96	345	250	2,8	4,4
435	435	150	50	H13	160	575	250	4,5	4,9
457	457	150	50	H13	178	640	250	5	5,4
535	535	150	50	H13	250	900	250	7	6,2
575	575	150	50	H13	292	1050	250	8,2	7,1
305	610	150	50	H13	154	555	250	4,4	4,9
457	610	150	50	H13	242	870	250	6,8	5,7
610	610	150	50	H13	331	1190	250	9,2	7,6
762	610	150	50	H13	418	1505	250	11,6	9
915	610	150	50	H13	507	1825	250	14	10,5
1220	610	150	50	H13	683	2460	250	18,9	13
305	305	150	68	H13	90	325	250	2,8	3,5
345	345	150	68	H13	119	430	250	3,6	4,5
435	435	150	68	H13	201	725	250	5,9	5,2
457	457	150	68	H13	224	805	250	6,6	5,7
535	535	150	68	H13	314	1130	250	9,2	6,7
575	575	150	68	H13	367	1320	250	10,7	7,7
305	610	150	68	H13	194	700	250	5,8	5,3
457	610	150	68	H13	306	1100	250	8,9	6,1
610	610	150	68	H13	417	1500	250	12,1	8,2
762	610	150	68	H13	528	1900	250	15,2	9,7
915	610	150	68	H13	639	2300	250	18,4	11,2
1220	610	150	68	H13	861	3100	250	24,7	14,2

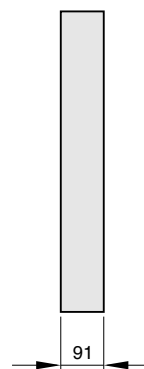
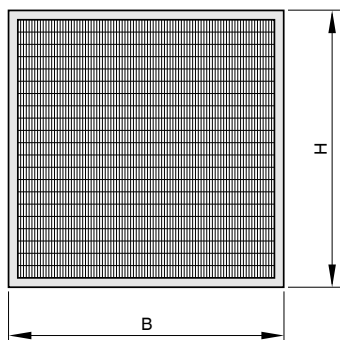


①					②		③	④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]	Pleat depth	Filter class	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	Area	Weight
305	305	150	120	H13	128	460	250	4,3	3,7
345	345	150	120	H13	168	605	250	5,7	4,7
435	435	150	120	H13	281	1010	250	9,3	5,3
457	457	150	120	H13	313	1125	250	10,3	5,9
535	535	150	120	H13	440	1585	250	14,4	7,3
575	575	150	120	H13	514	1850	250	16,7	8,3
305	610	150	120	H13	272	980	250	9,1	5,7
457	610	150	120	H13	428	1540	250	14	6,6
610	610	150	120	H13	583	2100	250	18,9	8,8
762	610	150	120	H13	739	2660	250	23,8	10,5
915	610	150	120	H13	894	3220	250	28,7	12,2
1220	610	150	120	H13	1206	4340	250	38,6	15,4
305	305	150	120	H14	69	250	140	4,3	3,7
345	345	150	120	H14	92	330	140	5,7	4,7
435	435	150	120	H14	154	555	140	9,3	5,3
457	457	150	120	H14	171	615	140	10,3	5,9
535	535	150	120	H14	242	870	140	14,4	7,3
575	575	150	120	H14	282	1015	140	16,7	8,3
305	610	150	120	H14	149	535	140	9,1	5,7
457	610	150	120	H14	233	840	140	14	6,6
610	610	150	120	H14	319	1150	140	18,9	8,8
762	610	150	120	H14	404	1455	140	23,8	10,5
915	610	150	120	H14	490	1765	140	28,7	12,2
1220	610	150	120	H14	660	2375	140	38,6	15,4

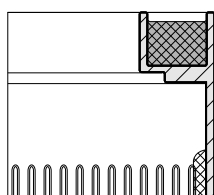
① Типоразмер ② Номинальный расход воздуха ③ Начальный перепад давления ④ Площадь фильтрующего материала ⑤ Масса

КОВ-...-ALU

КОВ-...-ALU, вид сбоку



Деталь КОВ-...-ALU



Технические данные КОВ-ALU

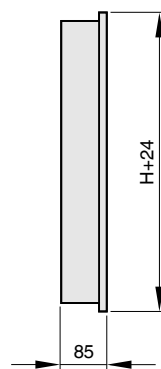
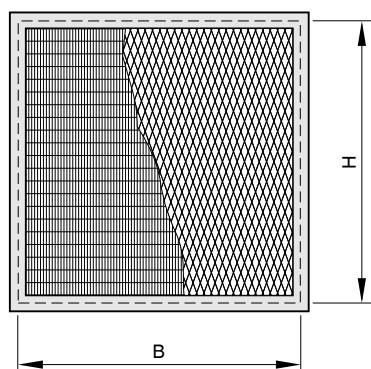
В стандартной комплектации складчатые фильтрующие панели с рамой из экструдированного алюминиевого профиля имеют гелевое уплотнение со стороны входа потока. Для классов фильтров H13 и H14 проводится тестирование на герметичность. Указан чистый вес, без учета упаковки.

①					②		③	④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]	Pleat depth	Filter class	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	Area	Weight
305	305	91	50	H13	72	260	250	2,4	1,5
345	345	91	50	H13	96	345	250	3,1	1,8
435	435	91	50	H13	160	575	250	5	2,3
457	457	91	50	H13	178	640	250	5,5	2,5
535	535	91	50	H13	250	900	250	7,6	3,1
835	535	91	50	H13	400	1440	250	11,9	4,2
1135	535	91	50	H13	551	1985	250	16,2	5,2
575	575	91	50	H13	292	1050	250	8,8	3,4
610	610	91	50	H13	331	1190	250	9,9	3,5
305	305	91	50	H14	36	130	120	2,7	1,5
345	345	91	50	H14	49	175	120	3,5	1,8
435	435	91	50	H14	81	290	120	5,5	2,3
457	457	91	50	H14	90	325	120	6,1	2,5
535	535	91	50	H14	126	455	120	8,4	3,1
835	535	91	50	H14	203	730	120	13,2	4,2
1135	535	91	50	H14	281	1010	120	17,9	5,2
575	575	91	50	H14	149	535	120	9,7	3,4
610	610	91	50	H14	168	605	120	11	3,5

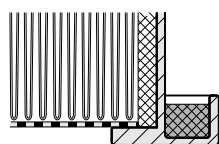
① Типоразмер ② Номинальный расход воздуха ③ Начальный перепад давления ④ Площадь фильтрующего материала ⑤ Масса

КОВ-...-ALV

КОВ-...-ALV, вид сбоку



Деталь КОВ-...-ALV



Технические данные КОВ-ALV

В стандартной комплектации складчатые фильтрующие панели с рамой из экструдированного алюминиевого профиля имеют гелевое уплотнение со стороны входа потока и защитную решетку со стороны выхода потока. Для классов фильтров H13 и H14 проводится тестирование на герметичность. Опционально защитная решётка с обеих сторон. Указан чистый вес, без учета упаковки.

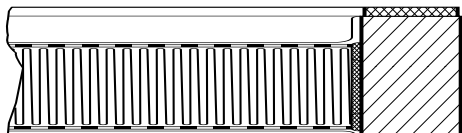
①					②		③	④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]	Pleat depth	Filter class	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	Area	Weight
295	295	85	50	E11	67	240	125	2,3	2,5
395	395	85	50	E11	128	460	125	4,1	4
495	495	85	50	E11	211	760	125	6,5	5
520	520	85	50	E11	235	845	125	7,2	5,5
295	295	85	50	H13	67	240	250	2,3	2,5
395	395	85	50	H13	128	460	250	4,1	4
495	495	85	50	H13	211	760	250	6,5	5
520	520	85	50	H13	235	845	250	7,2	5,5
295	295	85	68	H14	42	150	120	3,3	2,5
395	395	85	68	H14	81	290	120	6	4
495	495	85	68	H14	133	480	120	9,5	5
520	520	85	68	H14	147	530	120	10,5	5,5

① Типоразмер ② Номинальный расход воздуха ③ Начальный перепад давления ④ Площадь фильтрующего материала ⑤ Масса

Описание оборудования

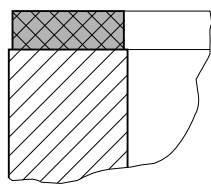
Варианты защитной решетки

С двух сторон



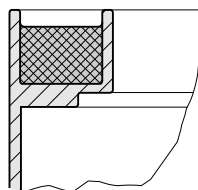
Варианты уплотнения

Стандартно с плоским уплотнением



Стандартно плоское уплотнение со стороны входа потока для конструкций GAL, STA, ALN, ALZ и ALY

Гелевое уплотнение



Стандартно конструкция ALU/ALV имеет гелевое уплотнение