

Air Eco₂nomy®



Качество и надежность при фильтрации крупнозернистой пыли



Air Eco2nomy это более, чем технический расчет. Это улучшение качества жизни людей, защита климата и окружающей среды, безопасность для компаний и инвесторов.

- Непревзойденная конструкция, с высокой жёсткостью при движении
- Рама модели также является инсталляционной рамой
- Все стальные детали с высоким качеством покрытия поверхности
- Регулируемое направление для фильтрующего рулона, с оптимальной установкой материала
- Простая и чистая замена фильтра
- Доступна опция с обратным потоком воздуха без дополнительных расходов
- Предварительно собранная на заводе изготовителя - опция
- Версия для применения в опасных условиях (взрывозащита) - опция

Благодаря фильтру RolloMat, GEA Delbag Lufttechnik предлагает автоматическую систему фильтрации, которая действительно является высокоэффективной со всех точек зрения.

Компания GEA Delbag Lufttechnik наработала компетентность и опыт, оставаясь около 100 лет лидером на рынке технологий фильтрации. Под девизом «Air Eco2nomy» (экономия воздуха), мы предлагаем Вам всесторонне ориентированные решения, устанавливающие экономические и экологические стандарты. Один убедительный пример подтверждает, что этим решением является рулонный фильтр RolloMat.

Автоматическая фильтрующая система RolloMat используется для удаления грубой пыли в качестве предварительной фильтрации в системах вентиляции и кондиционирования. Чрезвычайно надежная конструкция RolloMat, тестируемая на протяжении десятилетий, получила свое дальнейшее развитие. Она отвечает всем требованиям качественной и надежной эксплуатации.

Рулонный фильтр RolloMat, предназначен для фильтрации крупнозернистой пыли, рассчитан на большое количество различных размеров. RolloMat оснащен высококачественным рулонным фильтром класса чистоты G3 в соответствии с EN 779, пропускной воздушный поток может быть до 500,000 куб.м/ч. Система может работать непрерывно с нечастым уровнем обслуживания. Чрезвычайно надежная конструкция корпуса, современная технология и достаточная простота в обращении обеспечивают безупречную эксплуатацию RolloMat на протяжении многих лет.

Оригинальный рулонный фильтр

Использование оригинального рулонного фильтра от GEA Delbag Lufttechnik гарантирует воздушную фильтрацию на постоянно высоком уровне качества. Обеспечивается гарантия оптимальной взаимосвязи между эффективностью фильтрации, пыле ёмкостью и увеличением перепада давления. Прочная сетка, установленная со стороны очищенного воздуха, придает рулонному фильтру большую стабильность.

Качество и удобство

Система контроля фильтрации RolloTronic оснащена последними электронными технологиями. Она реализует все функции, необходимые для автоматического включения системы фильтрации: дисплей падения давления, мониторинг рулонного фильтра (информирование при завершении полоски фильтра), а также передвижение полоски. Четко структурированный дисплей упрощает работу и поддерживает ее на стабильном уровне. При приблизительно постоянных значениях разницы рабочего давления, рулонный фильтр оптимально используется при всех условиях эксплуатации. В сочетании с системой контроля RolloTronic, рулонный фильтр RolloMat является непревзойденным в отношении эффективности затрат.

Прочная система привода

Надежный двойной червячный привод, с фланцевым соединением, 3-фазный двигатель переменного тока обеспечивает надежное продвижение рулонного фильтра. Номинальное напряжение 230 / 400В переменного тока - 50 / 60 Гц. Номинальная мощность составляет 0,09 кВт.



RolloTronic – система контроля фильтра



Fibroband



Filterband

Рулонный фильтр Fibroband (класс фильтрации G3)

- Тонкие, полиэстерные волокна
- Оптимальная структура волокна – не требуется увлажнение для захвата пыли

Альтернатива:

Рулонный фильтр Filterband 412 (фильтр класса G3)

- Высокая эластичность, постепенное скрученные стеклянные волокна
- Смачивание специальным составом для захвата пыли, который предотвращает освобождение пыли, даже при неблагоприятном повышении скорости воздуха



You are on this level of our documentation structure. You can order it under info.dlt@geagroup.com. You can download the brochures as 1 from the Internet site www.gea-delbag-lufttechnik.de

Обзор размеров для фильтра RolloMat

Высота в мм	Ширина в мм №/п	970 1	1,270 2	1,570 3	1,870 4	2,170 5	2,540 206	2,840 207	3,140 208	3,440 209	3,740 210	4,040 211	4,340 212	4,710 313	5,010 314	5,310 315	5,610 316	5,910 317
Воздушный поток в м³/ч																		
1,780	03	11,950	17,100	22,200	27,350	32,500	34,200	39,300	44,400	49,550	54,700	59,850	65,000	66,600	71,800	76,900	82,050	87,200
1,915	04	13,000	18,550	24,100	29,650	35,200	37,100	42,650	48,200	53,750	59,300	64,850	70,400	72,300	77,850	83,400	88,950	94,500
Вес		101kg	116kg	130kg	144kg	160kg	211kg	225kg	239kg	253kg	267kg	283kg	299kg	369kg	383kg	397kg	411kg	429kg
2,050	05	14,000	20,000	26,000	32,000	38,000	40,000	46,000	52,000	58,000	64,000	70,000	76,000	78,000	84,000	90,000	96,000	102,100
2,185	06	15,050	21,450	27,900	34,300	40,700	42,900	49,350	55,800	62,200	68,600	75,000	81,400	83,700	90,050	96,500	102,900	109,300
2,320	07	16,050	22,900	29,800	36,650	43,500	45,800	52,700	59,600	66,450	73,300	80,150	87,000	89,400	96,200	103,100	109,950	116,800
2,455	08	17,050	24,400	31,700	39,000	46,300	48,800	56,100	63,400	70,700	78,000	85,300	92,600	95,100	102,400	109,700	117,000	124,300
Вес		111kg	128kg	142kg	159kg	175kg	235kg	249kg	263kg	280kg	297kg	313kg	329kg	405kg	425kg	439kg	456kg	471kg
2,590	09	18,100	25,850	33,600	41,300	49,000	51,700	59,450	67,200	74,900	82,600	90,300	98,000	100,800	108,450	116,200	123,900	131,600
2,725	10	19,100	27,300	35,500	43,650	51,800	54,600	62,800	71,000	79,150	87,300	95,450	103,600	106,500	114,600	122,800	130,950	139,100
2,860	11	20,150	28,750	37,350	46,000	54,650	57,500	66,100	74,700	83,350	92,000	100,650	109,300	112,050	120,750	129,350	138,000	146,650
2,995	12	21,150	30,200	39,250	48,300	57,350	60,400	69,450	78,500	87,550	96,600	105,650	114,700	117,750	126,800	135,850	144,900	153,950
Вес		121kg	138kg	155kg	172kg	190kg	255kg	272kg	289kg	306kg	323kg	341kg	359kg	444kg	461kg	478kg	495kg	514kg
3,130	13	22,150	31,650	41,150	50,650	60,150	63,300	72,800	82,300	91,800	101,300	110,800	120,300	123,450	132,950	142,450	151,950	161,450
3,265	14	23,200	33,150	43,050	53,000	62,950	66,300	76,200	86,100	96,050	106,000	115,950	125,900	129,150	139,150	149,050	159,000	168,950
3,400	15	24,200	34,600	44,950	55,300	65,650	69,200	79,550	89,900	100,250	110,600	120,950	131,300	134,850	145,200	155,550	165,900	176,250
3,535	16	25,250	36,050	46,850	57,650	68,450	72,100	82,900	93,700	104,500	115,300	126,100	136,900	140,550	151,350	162,150	172,950	183,750
Вес		130kg	149kg	167kg	186kg	206kg	277kg	295kg	313kg	332kg	351kg	371kg	391kg	480kg	500kg	518kg	537kg	595kg
3,670	17	26,250	37,500	48,750	60,000	71,250	75,000	86,250	97,500	108,750	120,000	131,250	142,500	146,250	157,500	168,750	180,000	191,250
3,805	18	27,300	38,950	50,650	62,300	73,950	77,900	89,600	101,300	112,950	124,600	136,250	147,900	151,950	163,550	175,250	186,900	198,550
3,940	19	28,300	40,400	52,550	64,650	76,750	80,800	92,950	105,100	117,200	129,300	141,400	153,500	157,650	169,700	181,850	193,950	206,050
4,075	20	29,300	41,850	54,450	67,000	79,550	83,700	96,300	108,900	121,450	134,000	146,550	159,100	163,350	175,850	188,450	201,000	213,550
Вес		140kg	160kg	179kg	199kg	221kg	299kg	328kg	347kg	367kg	387kg	409kg	431kg	536kg	557kg	576kg	595kg	620kg
4,210	21	30,350	43,350	56,300	69,300	82,300	86,700	99,650	112,600	125,600	138,600	151,600	164,600	168,900	181,950	194,900	207,900	220,900
4,345	22	31,350	44,800	58,200	71,650	85,100	89,600	103,000	116,400	129,850	143,300	156,750	170,200	174,600	188,100	201,500	214,950	228,400
4,480	23	32,400	46,250	60,100	74,000	87,900	92,500	106,350	120,200	134,100	148,000	161,900	175,800	180,300	194,250	208,100	222,000	235,900
4,615	24	33,400	47,700	62,000	76,300	90,600	95,400	109,700	124,000	138,300	152,600	166,900	181,200	186,000	200,300	214,600	228,900	243,200
Вес		150kg	171kg	192kg	212kg	236kg	321kg	353kg	374kg	394kg	414kg	438kg	462kg	577kg	596kg	617kg	637kg	665kg
4,750	25	34,400	49,150	63,900	78,650	93,400	98,300	113,050	127,800	142,550	157,300	172,050	186,800	191,700	206,450	221,200	235,950	250,700
4,885	26	35,450	50,600	65,800	81,000	96,200	101,200	116,400	131,600	146,800	162,000	177,200	192,400	197,400	212,600	227,800	243,000	258,200
5,020	27	36,450	52,100	67,700	83,300	98,900	104,200	119,800	135,400	151,000	166,600	182,200	197,800	203,100	218,700	234,300	249,900	265,500
5,155	28	37,500	53,550	69,600	85,650	101,700	107,100	123,150	139,200	155,250	171,300	187,350	203,400	208,800	224,850	240,900	256,950	273,000
Вес		159kg	182kg	204kg	227kg	251kg	343kg	378kg	400kg	423kg	446kg	470kg	494kg	617kg	641kg	663kg	686kg	711kg
Количество полотнищ		1 x 1	1 x 2	1 x 3	1 x 4	1 x 5 1 x 3	2 x 2	1 x 2 1 x 4	2 x 3	1 x 3 1 x 5	2 x 4	1 x 4	2 x 5	3 x 3	2 x 4 1 x 2	2 x 4 1 x 3	3 x 4	2 x 5 1 x 3
Количество передач		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Толщина рулона в мм		Размер 1		Размер 2		Размер 3		Размер 4		Размер 5		Длина рулона в мм		Fibroband 20,000		Fibroband 412 21,000		
		810		1,110		1,410		1,710		2,010								

Данные указаны для предельно допустимых значений потока воздуха, предназначены для Fibroband при скорости воздуха 2.6 м/с. Для Air Filter Band 412, Вы можете рассчитать предельно допустимое значение потока воздуха умножением значений, данных в таблице на множитель 1.3.
Другие значения ширины (вплоть до 8,680 мм) и другие значения высоты (от 1,240 мм) производятся при требовании значений воздушных потоков от 7,950 до 406,800 м³/ч.

Данные по весу варьируются в зависимости от высоты.

Размер = ширина / высота (например: 313/20).



GEA Air Treatment GmbH | GEA Delbag Lufttechnik

Германия
Тел. +49 23 25 4 68 700
Факс +49 23 25 4 68 723
www.gea-delbag-lufttechnik.de

Россия
Тел. +7 495 504 54 90
Тел. +7 495 972 57 29

Украина
Тел. +380 44 451 72 41
Факс +380 44 450 93 62
www.aireco.com.ua