MIX S.r.l.
СИСТЕМЫ СМЕШИВАНИЯ И
КОМПОНЕНТЫ УСТАНОВОК

www.mixitaly.com

Отделение фильтрации

SKYFILTER®



ДОСТУПНЫ ПРОДУКТЫ С СЕРТИФИКАЦИЕЙ ATEX

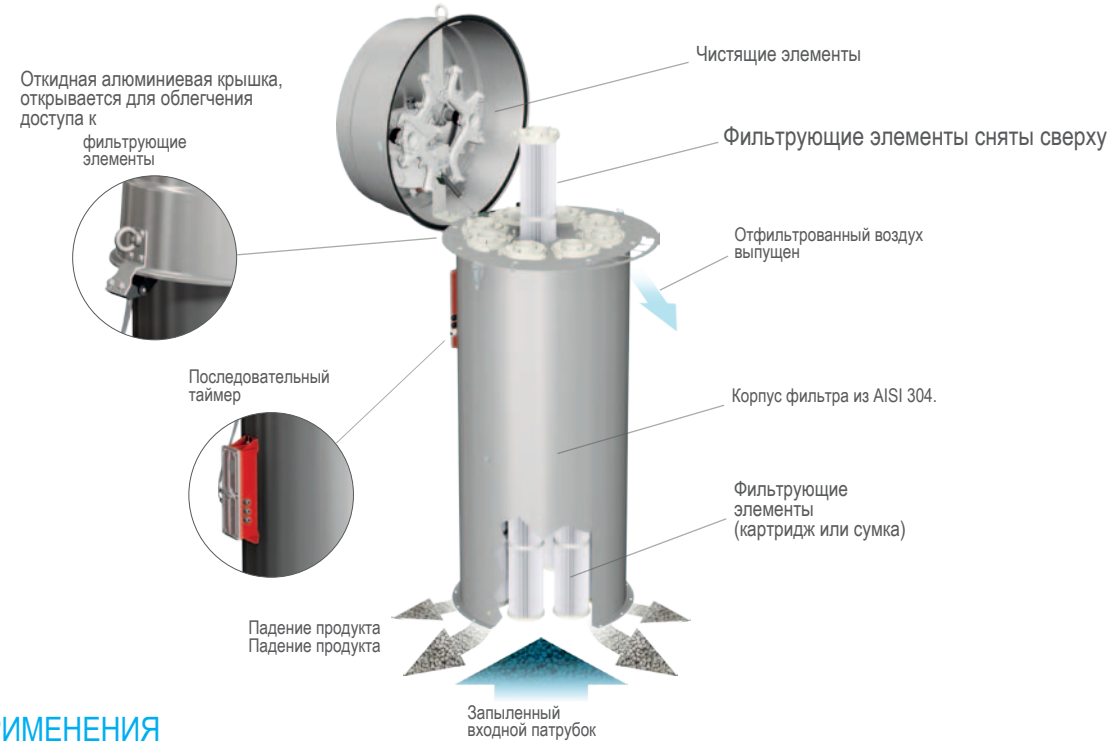
АВТОРСКИЕ ПРАВА © 2025 BY MIX® S.r.l.

Качество и инновации

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОЗДУХА
Загрязнение воздуха пылью, выбрасываемой в атмосферу, оказывает пагубное воздействие на людей и вещи.
СОЦИАЛЬНАЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ
Технологический прогресс и защита окружающей среды, занятость и здоровье, экономика и экология должны идти рука об руку; необходимость
для настоящего и обязательства на будущее.
MIX SRL ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ
MIX Srl разработала полную серию компактных фильтров с круглым корпусом и увеличенной фильтрующей поверхностью; тот
Легко открывающаяся конструкция крышки облегчает доступ к фильтрующим блокам и системе импульсной струйной очистки.

Цель

Пылесборники отделяют пыль от воздуха в потоке запыленного воздуха. Пыль задерживается снаружи фильтрующих элементов, при этом воздух проходит и обеспыливается. Пыль, удерживаемая внутри фильтра, попадает в контейнер внизу, а чистый воздух выпущен. Отделение пыли от воздуха никогда не бывает абсолютным: пылесборник снижает ее концентрацию, возвращая ее обратно в уровни, соответствующие действующим стандартам.



ОБЩИЕ ПРИМЕНЕНИЯ



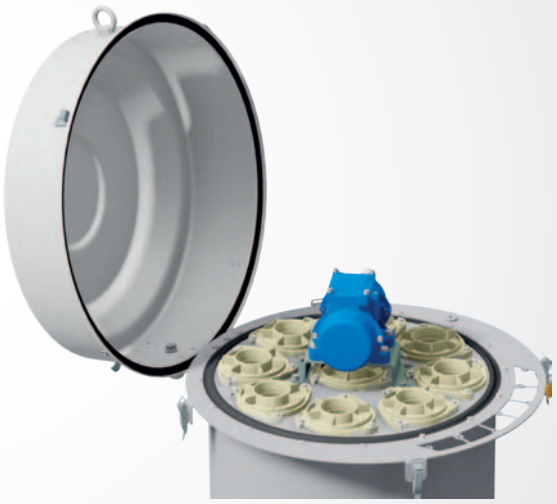
Аспирация пыли с помощью вентилятора
Аспирация пыли из
пневматическая транспортировка



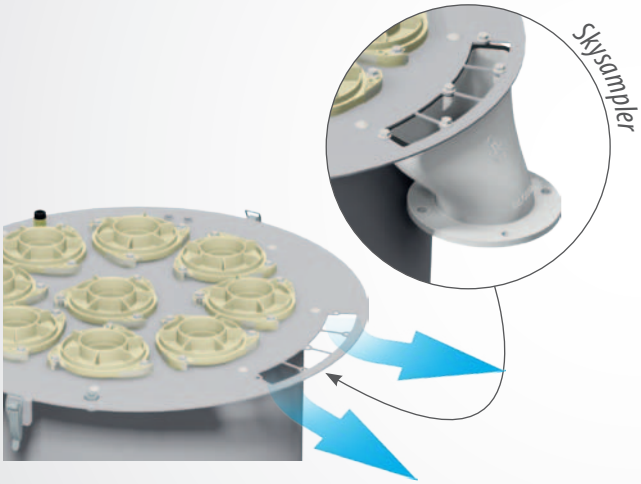
Особенности

ВИБРАЦИОННАЯ ОЧИСТКА
ОБРАТНАЯ ВОЗДУШНОСТРУЙНАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА
с секвенсором MIX

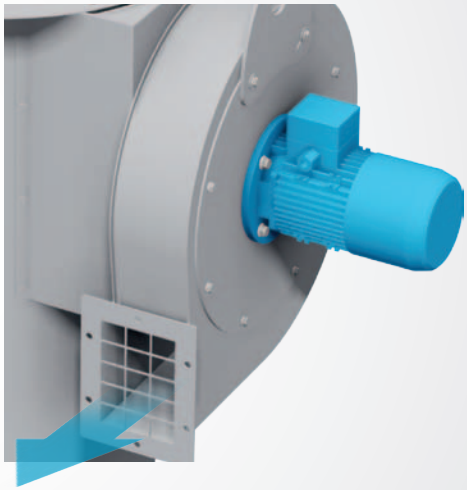




СВОБОДНЫЙ ВЫБРОС В АТМОСФЕРУ
или передается через соединение Skysampler
(необязательно)



ВЫПУСК ВЕНТИЛЯТОРОМ



КАРТРИДЖНЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ
РУКОЯТНЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ





Тканевый фильтрующий элемент

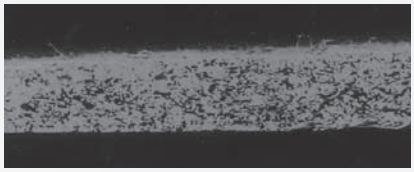
КАРТРИДЖ СУМКА

ПРЕМИУМ ПОЛИЭСТЕР



«ТЕРМОСВЯЗАННЫЙ ТНТ МАТЕРИАЛ»
- Выбросы <1 мг/Нм3
NB: можно получить после анализа приложения.
(минимальный размер частиц продукта/скорость фильтрации/скорость банки)
- Возможна антистатическая обработка.
- Срок службы: до 20 000 часов работы.
- Очищается водой.
- Классификация: M по тесту BGIA.
- Вес: 260 г/м²
- Воздухопроницаемость: 280 м³/м² ч (200Па)
- Низкое падение давления: <700 Па (70 мм водного столба)
- Низкоплавкие термоскрепленные синтетические волокна (рис. 1)
- Однородная поверхность (рис. 2), что увеличивает механическое сопротивление
Примечание: коммерческие картриджи, доступные на рынке, производятся из тканей, сваренных стежком.
(рис.3-4), которые уменьшают реальную фильтрующую поверхность до 35% (рис.5)»

ТНТ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ СМЕСЬЮ ПРОИЗВОДСТВО КОМПАНИИ FREUDENBERG



Стандартный 1000 мкм
Рис.01

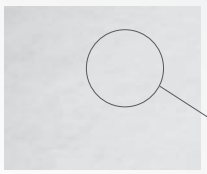
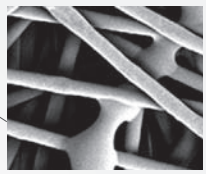


Рис.02 (гладкая поверхность)



Увеличить термосварку

ПОЛИЭСТЕР ВЫСОКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ



ТЕРМОСВЯЗАННЫЙ МАТЕРИАЛ ТНТ
- Выбросы <20 мг/Нм3
NB: можно получить после анализа приложения.
(минимальный размер частиц продукта/скорость фильтрации/скорость банки)
- Срок службы: до 30 000 часов работы.
- Очищается водой.
- Классификация: L согласно тесту BGIA.
- Вес: 250 г/м²
- Воздухопроницаемость: 3400 м³/м² ч (200Па)
- Низкое падение давления: <700 Па (70 мм водного столба)
- Требуется меньше циклов очистки
- Низкоплавкие термоскрепленные синтетические волокна (рис. 1)
- Однородная поверхность (рис. 2), что увеличивает механическое сопротивление
Примечание: коммерческие картриджи, доступные на рынке, производятся со сварными швами.
ткани (рис.3-4), уменьшающие реальную фильтрующую поверхность до 35% (рис.5)

По запросу другие виды полиэстера

ДРУГИЕ ТКАНИ

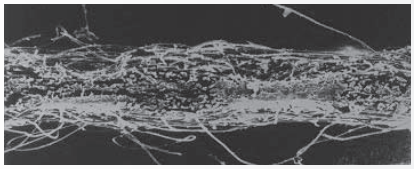


Рис.03

Стандартный 1000 мкм

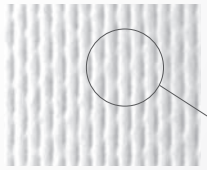
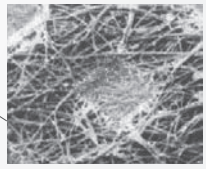


Рис.04 (точечная сварка) поверхность)



Точечная сварка Zoom

ИГОЛЬНЫЙ ВОЙЛ



МАТЕРИАЛ ИГОЛЬНОГО ВОЙТКА ПОЛИЭСТЕРА
- Выбросы <5 мг/Нм3
Примечание: можно получить только с определенными типами тканей и после анализа применения.
(минимальный размер частиц продукта/скорость фильтрации/скорость подъема)
- Доступны различные варианты обработки поверхности (антистатическое/тефлоновое покрытие/термосвариваемая мембрана)
- Очищается водой.
- Классификация: L или M согласно тесту BGIA.
- Вес: 450 г/м² или выше
- Антистатичность достигается за счет волокон нержавеющей стали (рис. 5)
- Может быть установлен на сепараторах из оцинкованной углеродистой стали или
по запросу, из нержавеющей стали

АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ТКАНЬ



Рис.05

Таблица комбинаций

SF L P

Идентификация
/: Стандартный
A: Атекс

Тип
A: Картридж с виброочисткой (извлечение сверху)
C: Картридж с импульсной струйной очисткой (извлечение сверху)*
L: Сумка с импульсной струйной очисткой. (извлечение сверху)*

*Извлечение из люка по запросу.

Рис.01

Номинальная фильтрация Поверхность (см. Таб.01 и Таб.02)

Тип воздуховыпускного отверстия
A: Свободный выброс в атмосферу
V: Разгрузка с помощью вентилятора

Рис.02

Материал конструкции
Центральный корпус из AISI 304, крышка из алюминия, электровентилятор, окрашенный из мягкой стали (при наличии)

2: Другие части, контактирующие с продуктом, изготовлены из AISI 304.
5: Другие части, контактирующие с продуктом. из оцинкованной мягкой стали

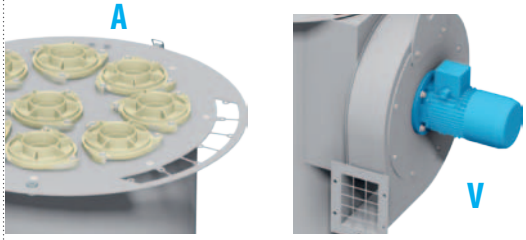
Напряжение системы очистки

SFA: 230/400V 50Hz IP65
.-SFC - SFL: 24V AC/DC - 115/230V AC

ФИЛЬТРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ		
SFA.	**-SFC.**	**-SFL.**
A: улучшенный полиэстер	A: улучшенный полиэстер	A: полиэстер (450 г/м²)
E: виброполиэстер	B: антистатический улучшенный полиэстер	B: антистатический полиэстер (450 г/м²)
P: полиэстер	P: полиэстер	* Другие ткани — по запросу
G: SKYFILTER®	J: водо- и маслоотталкивающий	
M: полиэстер Plus	G: полиэстер повышенной проницаемости	
	M: полиэстер Plus	

Рис.01
Рис.02





Фильтр типа SFA, с извлечением картриджа сверху, система вибрационной очистки, свободный слив в атмосфера (SFAA) или в комплекте с вентилятором (SFAV)



Фильтр типа SFC, с извлечением картриджа сверху, пневматическая система очистки струйно-импульсная, свободный слив в
атмосфера (SFCA) или в комплекте с вентилятором (SFCV)



Фильтр типа SFL, с извлечением мешка сверху, струйный импульсная пневматическая система очистки, свободный слив в
атмосфера (SFLA) или в комплекте с вентилятором (SFLV)



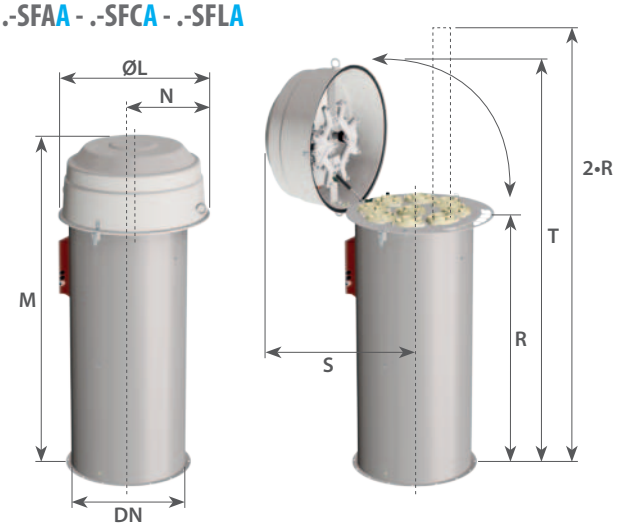
Размеры

ВЕРСИИ КАРТРИДЖА

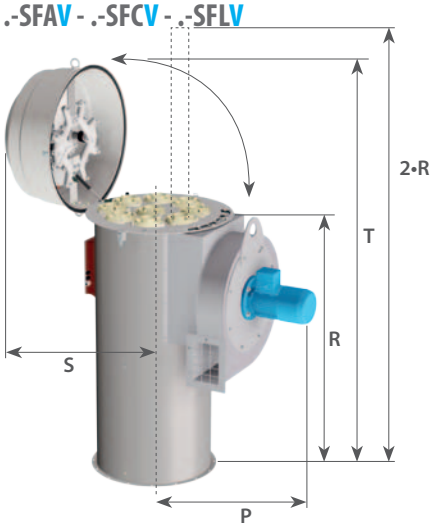
Тав.01

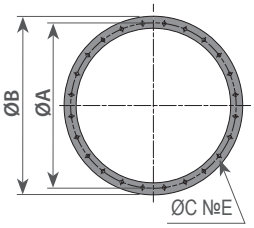
ТИП	кг	ТИП	кг	м²	Фильтрующие элементы	DN	ØL	M	N	P	R	S	T	кВт
SFA**A**090..LP	34	/	/	9	A - E - P	540	685	810	345	/	575	850	1255	/
SFA**A**115..LP	39	SFA**V**115..LP	87	11,5	A - E - P	540	685	935	345	780	700	850	1380	1,5
SFA**A**160..LP	45	SFA**V**160..LP	93	16	A - E - P	540	685	1205	345	780	970	850	1650	1,5
SFA**A**200..LP	51	SFA**V**200..LP	101	20	A - E - P	540	685	1455	345	805	1220	850	1900	2,2
SFA**A**270..LP	51	SFA**V**270..LP	119	27	G - M	540	685	1455	345	855	1220	850	1900	3
.-SFC**A**075..LP	35	/	/	7,5	A - B - P - J	540	685	900	345	/	575	695	1255	/
.-SFC**A**100..LP	40	.-SFC**V**100..L.	88	10	A - B - P - J	540	685	1025	345	780	700	695	1380	1,5
.-SFC**A**105..LP	35	/	/	10,5	G - M	540	685	900	345	/	575	695	1255	/
.-SFC**A**140..LP	40	.-SFC**V**140..L.	88	14	G - M	540	685	1025	345	780	700	695	1380	1,5
.-SFC**A**142..LP	46	.-SFC**V**142..L.	94	14,2	A - B - P - J	540	685	1295	345	780	970	695	1650	1,5
.-SFC**A**180..LP	51	.-SFC**V**180..L.	101	18	A - B - P - J	540	685	1545	345	805	1220	695	1900	2,2
.-SFC**A**190..LP	46	.-SFC**V**190..L.	96	19	G - M	540	685	1295	345	805	970	695	1650	2,2
.-SFC**A**200..LP	54	.-SFC**V**200..L.	104	20	A - B - P - J	540	685	1545	345	805	1220	695	1900	2,2
.-SFC**A**240..LP	51	.-SFC**V**240..L.	119	24	G - M	540	685	1545	345	855	1220	695	1900	3
.-SFC**A**270..LP	54	.-SFC**V**270..L.	122	27	G - M	540	685	1545	345	855	1220	695	1900	3
.-SFC**A**280..LP	94	.-SFC**V**280..L.	172	28	A - B - P - J	790	965	1270	525	1010	970	825	1915	3
.-SFC**A**350..LP	107	.-SFC**V**350..L.	190	35	A - B - P - J	790	965	1520	525	1035	1220	825	2165	4
.-SFC**A**380..LP	94	.-SFC**V**380..L.	205	38	G - M	790	965	1270	525	1205	970	825	1915	5,5
.-SFC**A**440..LP	117	.-SFC**V**440..L.	228	44	A - B - P - J	790	965	1520	525	1205	1220	825	2165	5,5
.-SFC**A**480..LP	107	.-SFC**V**480..L.	225	48	G - M	790	965	1520	525	1245	1220	825	2165	7,5
.-SFC**A**600..LP	117	.-SFC**V**600..L.	325	60	G - M	790	965	1520	525	1290	1220	825	2165	11

.-SFA**A** - .-SFC**A** - .-SFL**A**



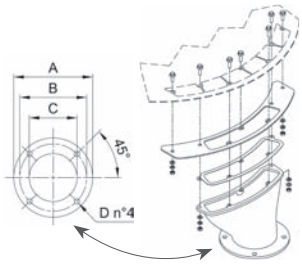
.-SFA**V** - .-SFC**V** - .-SFL**V**





DN	ØA	ØB	ØC	n°E
540	570	590	9	16
790	820	840	9	24

DN	A	B	C	D
540	Ø 165	Ø 140	Ø 100	Ø 11
790	Ø 228	Ø 200	Ø 158	Ø 14



СКАЙСЭМПЛЕР (ОПЦИЯ)



DN	На фильтре	Без сборки (с прокладкой и болтами)
540	SKS100C8B	SKS100C8A
790	SKS168D8B	SKS168D8A

ВЕРСИИ СУМКИ

Тав.02

ТИП	кг	ТИП	кг	м²	Фильтрующие элементы	DN	ØL	M	N	P	R	S	T	кВт
.-SFL**A**020..LP	38	.-SFL**V**020..L.	76	2	A - B	540	685	1025	345	755	700	695	1380	0,75
.-SFL**A**030..LP	43	.-SFL**V**030..L.	81	3	A - B	540	685	1295	345	755	970	695	1650	0,75
.-SFL**A**040..LP	49	.-SFL**V**040..L.	97	4	A - B	540	685	1545	345	780	1220	695	1900	1,5
.-SFL**A**046..LP	78	.-SFL**V**046..L.	136	4,6	A - B	790	965	1000	525	935	700	825	1645	1,5
.-SFL**A**048..LP	55	.-SFL**V**048..L.	103	4,8	A - B	540	685	1775	345	780	1450	695	2130	1,5
.-SFL**A**070..LP	92	.-SFL**V**070..L.	150	7	A - B	790	965	1270	525	935	970	825	1915	1,5
.-SFL**A**090..LP	106	.-SFL**V**090..L.	164	9	A - B	790	965	1520	525	935	1220	825	2165	1,5
.-SFL**A**110..LP	120	.-SFL**V**110..L.	180	11	A - B	790	965	1750	525	960	1450	825	2395	2,2
.-SFL**A**135..LP	150	.-SFL**V**135..L.	210	13,5	A - B	790	965	2100	525	960	1800	825	2745	2,2

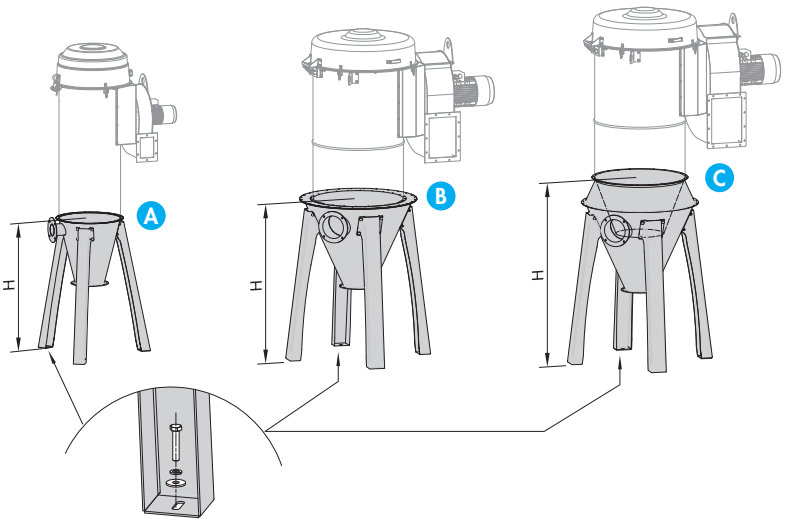
Совместимость с бункером

ФИЛЬТР	БУНКЕР				ФИЛЬТР	БУНКЕР			
	N-SFTEF10C1H.N	N-SFTEF20D1H.N	N-SFTEF22EAH.N	N-SFTEF22ECH.N		N-SFTEF10C1H.N	N-SFTEF20D1H.N	N-SFTEF22EAH.N	N-SFTEF22ECH.N
ВЕРСИИ КАРТРИДЖА									
SFAA090.	✔				/				
SFAA115.	✔				SFAV115.	✔			
SFAA160.	✔				SFAV160.	✔			
SFAA200.	✔				SFAV200.	✔			
SFAA270.	✔				SFAV270.	✔			
.-SFCA075.	✔				/				
.-SFCA100.	✔				.-SFCV100.	✔			
.-SFCA105.	✔				/				
.-SFCA140.	✔				.-SFCV140.	✔			
.-SFCA142.	✔				.-SFCV142.	✔			
.-SFCA180.	✔				.-SFCV180.	✔			
.-SFCA190.	✔				.-SFCV190.	✔			
.-SFCA200.	✔				.-SFCV200.	✔			
.-SFCA240.	✔				.-SFCV240.	✔			
.-SFCA270.	✔				.-SFCV270.	✔			
.-SFCA280.		✔			.-SFCV280.		✔		
.-SFCA350.		✔			.-SFCV350.		✔		
.-SFCA380.			✔		.-SFCV380.			✔	
.-SFCA440.			✔		.-SFCV440.			✔	
.-SFCA480.			✔		.-SFCV480.			✔	
.-SFCA600.									
.-SFCV600.									
ВЕРСИИ СУМКИ									
.-SFLA020.	✔				.-SFLV020.	✔			
.-SFLA030.	✔				.-SFLV030.	✔			
.-SFLA040.	✔				.-SFLV040.	✔			
.-SFLA046.		✔			.-SFLV046.		✔		
.-SFLA048.	✔				.-SFLV048.	✔			
.-SFLA070.		✔			.-SFLV070.		✔		
.-SFLA090.		✔			.-SFLV090.		✔		
.-SFLA110.		✔			.-SFLV110.		✔		
.-SFLA135.		✔			.-SFLV135.		✔		

ТАБЛИЦА ТИПОВ

Поз.	ТИП	H (мм)
A	N-SFTEF10C1H.N	1207
	N-SFTEF20D1H.N	1349
B	N-SFTEF22EAH.N	1408
C	N-SFTEF22ECH.N	1628

Более подробную информацию смотрите в каталоге фильтров «Аксессуары».



Комбинированный стол DN 950

	-	Y		L		5				S

Идентификация
H: Стандартный
A: Атекс

серия НЕБО

Фильтрующие элементы
L: Мешок DN120 (рис.04)

Диаметр корпуса
5: Ду 950
Номинальная фильтрующая поверхность
См. конкретный технический паспорт
Пример
B16: 16 кв.м.

Условия эксплуатации:
Атмосферный

Извлечение фильтрующих элементов

E	F
рис.01 рис.02	

Тип воздуховыпускного отверстия
A: свободный выброс в атмосферу (рис.05).
H: разгрузка с помощью электровентилятора (рис.06).
M: Разгрузка с помощью электрического вентилятора и электрической панели.



Рис.01



Рис.04
Рис.02







Рис.05
Рис.06

	A						S	A

Обзор

Тип	Мощность двигателя вентилятора
E	1,5 кВт
G	2,2 кВт
Z	Без вентилятора

Отделка

Напряжение контроллера

6: 24 В AC/DC — 115/230 В AC
8: 24 В AC/DC — 115/230 В AC,
с датчиком перепада давления



Материал изготовления каркаса конструкции
1: Центральный корпус из углеродистой стали.
окрашенный, алюминиевая крышка,
диск из оцинкованной углеродистой стали
2: Детали, контактирующие с продуктом, из AISI 304.
5: Центральный и верхний корпус из AISI 304,
Крышка из углеродистой стали или алюминия,
блюдо из оцинкованной углеродистой стали



Напряжение двигателя вентилятора
Z: Без электровентилятора
1: 400 В, 50 Гц, трехфазный
2: 460 В, 60 Гц, трехфазный
3: 380 В, 60 Гц, трехфазный

Особенности фильтрующей ткани
ТКАНИ ДЛЯ СУМОК - Игольчатый фетр из полиэстера.

ТИП	г/м²	Антистатичность	Мембрана	Примечания
13	450	/	/	/
14	450	✔	/	Волокна нержавеющей стали
16	550	/	/	/
17	470	/	✔	Полиуретановая мембрана 15
18	550	✔	/	Стальные волокна с тефлоном
19	550	/	✔	Мембрана ПТФЭ 3
20	450	/	/	Тефлоновое покрытие
21	550	/	/	Тефлоновое покрытие
22	550	✔	/	Волокна нержавеющей стали
23	500	✔	✔	Стальные волокна, мембрана ПТФЭ 3
24	500	/	✔	Мембрана ПТФЭ 5
25	500	✔	✔	Стальные волокна, мембрана ПТФЭ 5

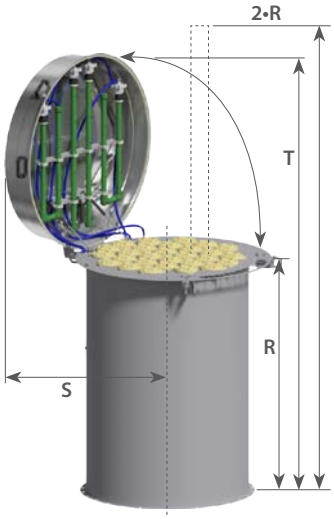
Упаковочная единица
A: Вертикальный на поддоне в полной сборке.



Таб.02



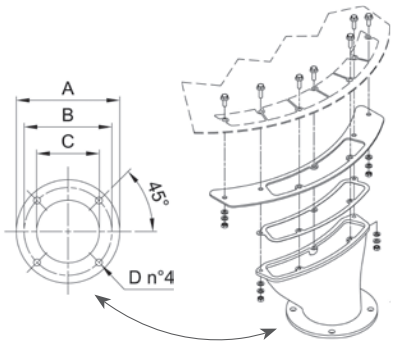
ТИП DN ØL	M	N	P	R	S	T	кг	м²	кВт			
.-Y.L**A**5B16S.A..ZZ.SA	950	1210	1640	630	/	1400	790	2530	132	16	/
.-Y.L**A**5B21S.A..ZZ.SA	950	1210	2225	630	/	1985	790	3115	170	21	/
С ВЕНТИЛЯТОРОМ												
.-Y.L**H**5B16S.A..E..SA	950	1210	1640	630	1040	1400	790	2530	168	16	1,5
.-Y.L**H**5B21S.A..G..SA	950	1210	2225	630	1065	1985	790	3115	212	21	2,2



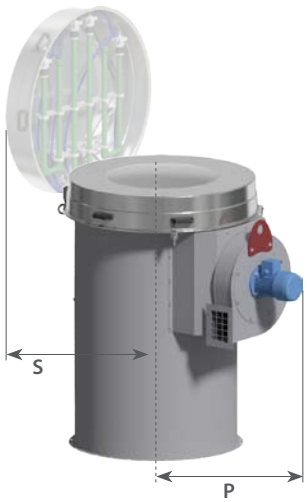
СКАЙСЭМПЛЕР (ОПЦИЯ)

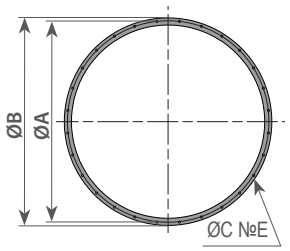


DN	Установлен на фильтре	Поставляется отдельно (с прокладкой и болтами)
950	SKS168E8B	SKS168E8A



DN	A	B	C	D
950	Ø 228	Ø 200	Ø 158	Ø 14





DN	ØA	ØB	ØC	n°E
950	996	1024	11	28

ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПОНЕНТЫ УСТАНОВОК

КАЧЕСТВО
СЕРВИС
ТЕХНОЛОГИЯ
ИННОВАЦИИ

www.mixitaly.com

© MIX®
2023

MIX S.r.l. · 41032 Кавеццо (MO), Виа Вольтурно, 119/A, Италия
Тел. +39 0535 46577 · Факс +39 0535 46580 · info@mixitaly.com