

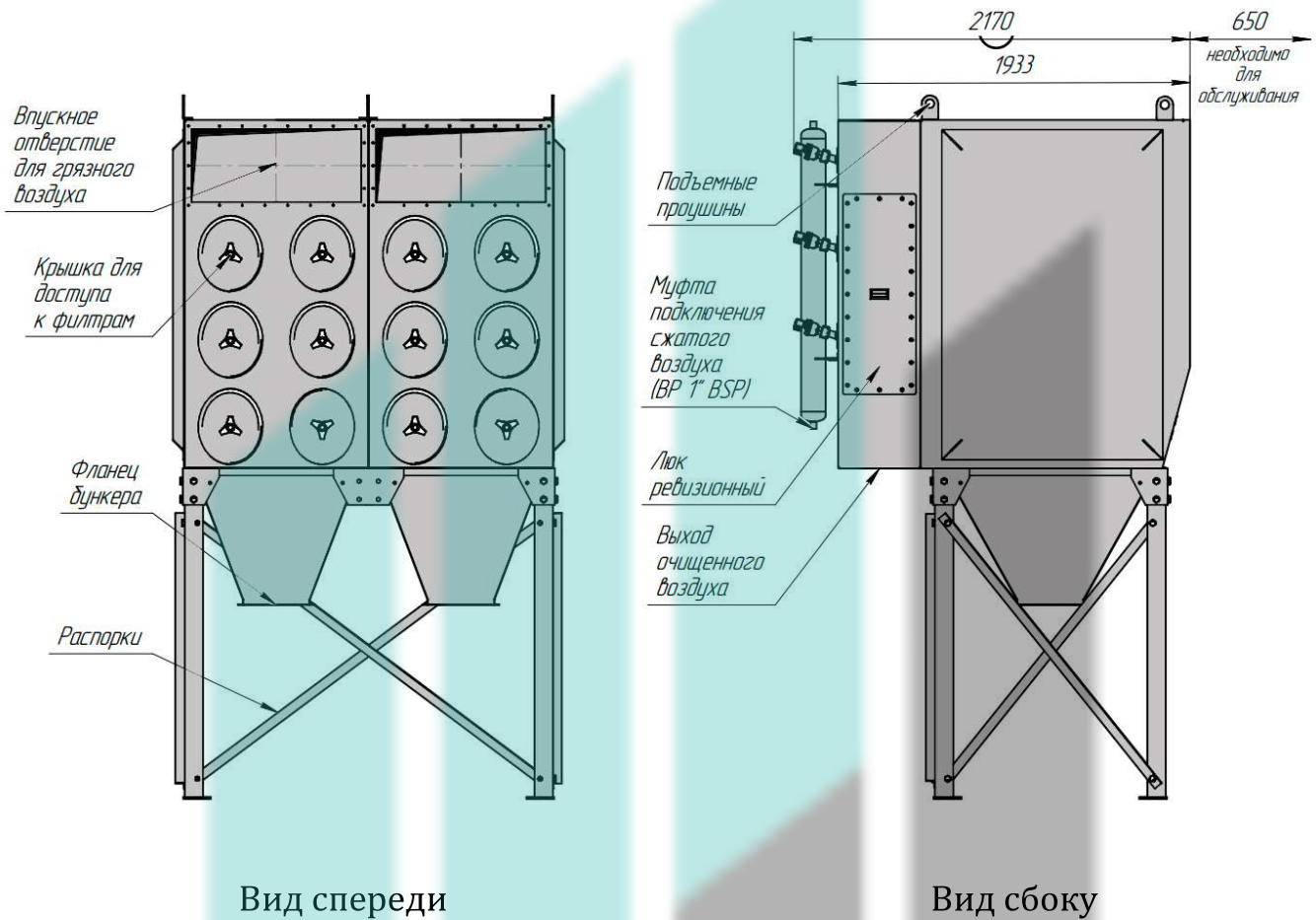


ИПО ПАРАДОКС

Техническое описание

Пылеуловители
PF Oval





Стандартный пылеуловитель PFO

Показана модель PFO 3-24

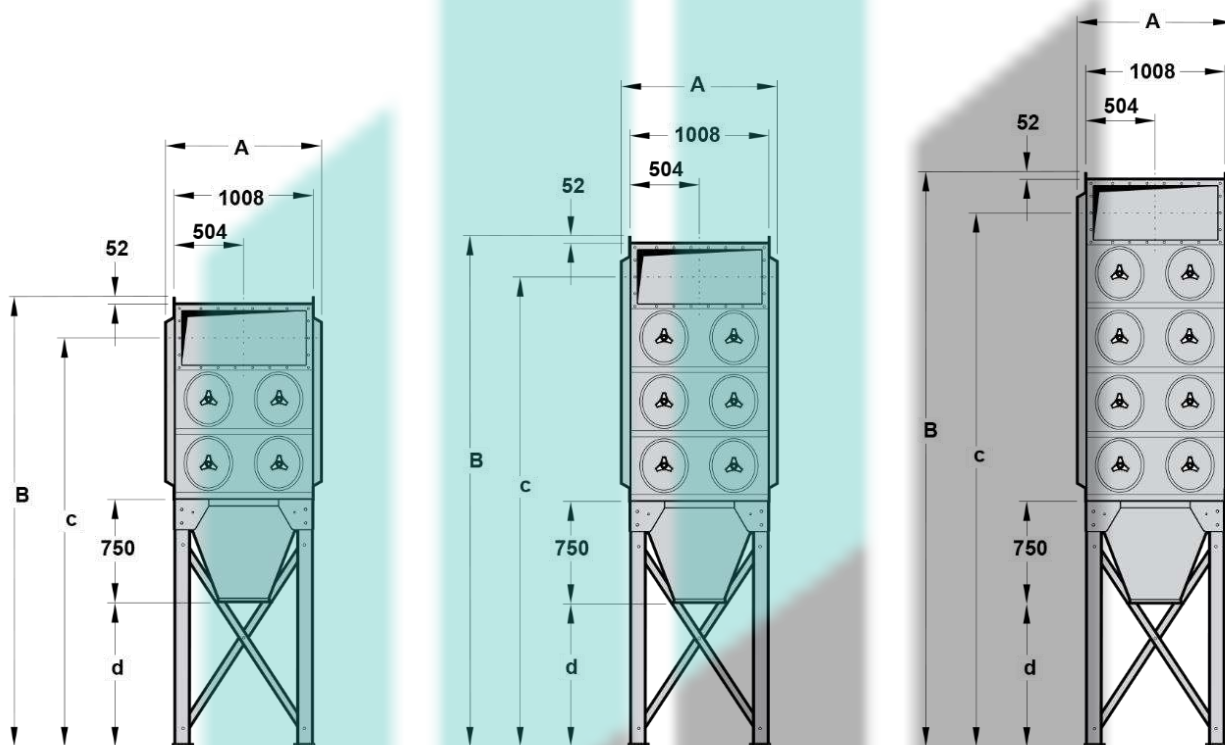
РАСЧЕТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (стандартное оборудование)

Рабочая температура: от -10 до +65 °С
 Максимальный диапазон рабочего давления: ±5 кПа (500 мм вод. ст.)

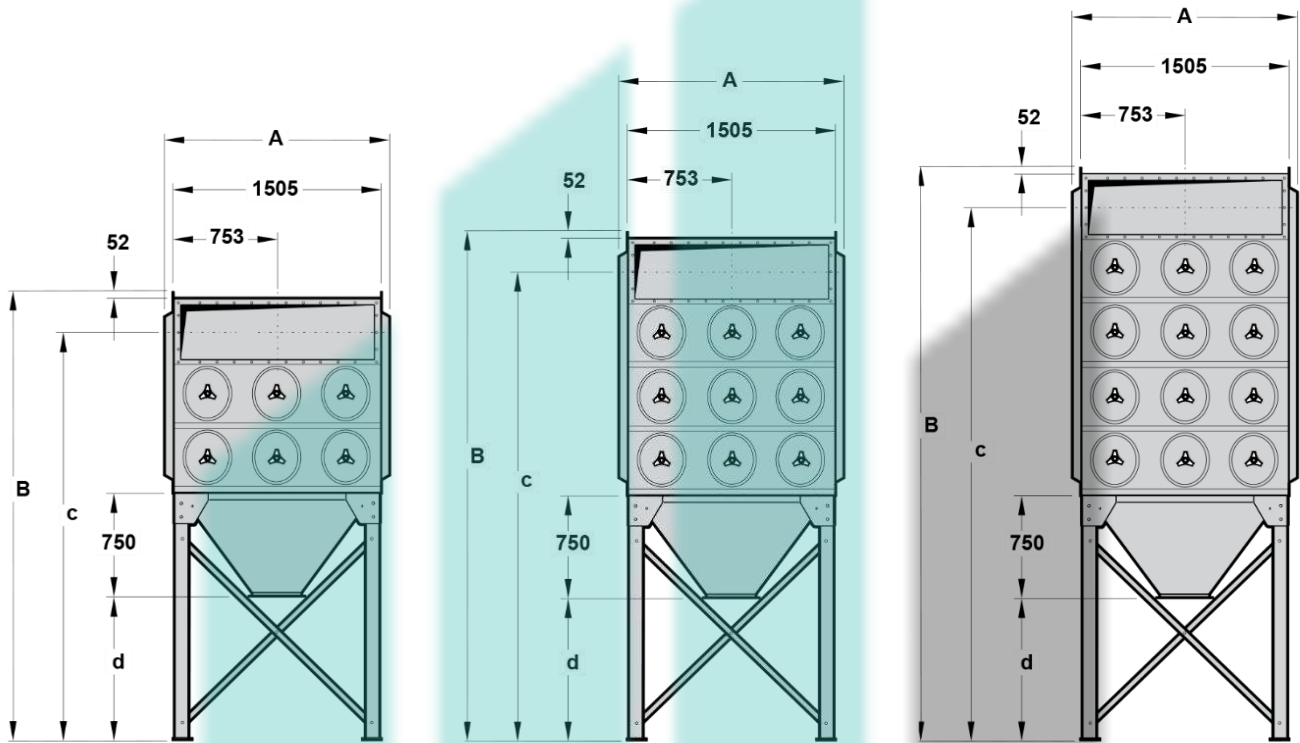
Ветровая нагрузка: 160 км/ч

Покрытие: Акриловая алкидная краска, цвет RAL 5019 (синий), полуглянцевая

Двойные модули:



Тройные модули:



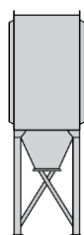
Стандартный пылеулавливатель PFO

См. также таблицу «Технические характеристики» на стр. 4.

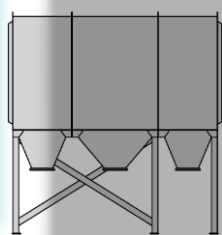
Пылеулавливатели большего размера собираются из подходящих модулей, изображенных выше, см. также стр. 5.

Модель	Кол-во модулей	Площадь материала	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				A	B	c	d	Вес кг.
			Кол-во фильтров	Кол-во клапанов							
PFO 2-8	1	141.2	8	4	1138	2645	2340	400	810		
						3310	3005	1065			
						3745	3440	1500			
PFO 2-12	1	211.8	12	6	1635	2645	2340	400	975		
						3310	3005	1065			
						3745	3440	1500			
PFO 2-16	2	282.4	16	8	2146	2645	2340	400	1270		
						3310	3005	1065			
						3745	3440	1500			
PFO 3-12	1	211.8	12	6	1138	3118	2813	400	960		
						3783	3478	1065			
						4218	3913	1500			
PFO 3-18	1	317.7	18	9	1635	3118	2813	400	1170		
						3783	3478	1065			
						4218	3913	1500			
PFO 3-24	2	423.6	24	12	2146	3118	2813	400	1700		
						3783	3478	1065			
						4218	3913	1500			
PFO 3-36	2	635.4	36	18	3140	3118	2813	400	2075		
						3783	3478	1065			
						4218	3913	1500			
	3	847.2	48	24	4148	3118	2813	400	2690		

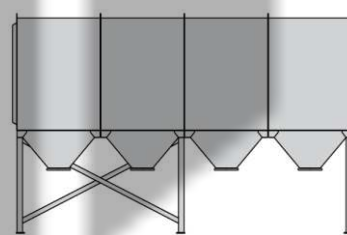
PFO 3-48						3783	3478	1065	
						4218	3913	1500	
PFO 4-16	1	282.4	16	8	1138	3591	3286	400	1120
						4256	3951	1065	
						4691	4386	1500	
PFO 4-24	1	423.6	24	12	1635	3591	3286	400	1365
						4256	3951	1065	
						4691	4386	1500	
PFO 4-32	2	564.8	32	16	2146	3591	3286	400	1790
						4256	3951	1065	
						4691	4386	1500	
PFO 4-40	2	706.0	40	20	2643	3591	3286	400	2135
						4256	3951	1065	
						4691	4386	1500	
PFO 4-48	2	847.2	48	24	3140	3591	3286	400	2490
						4256	3951	1065	
						4691	4386	1500	
PFO 4-56	3	988.4	56	28	3651	3591	3286	400	2765
						4256	3951	1065	
						4691	4386	1500	
PFO 4-64	3	1129.6	64	32	4148	3591	3286	400	3190
						4256	3951	1065	
						4691	4386	1500	
PFO 4-72	3	1270.8	72	36	4645	3591	3286	400	3615
						4256	3951	1065	
						4691	4386	1500	
PFO 4-80	4	1412.0	80	40	5156	3591	3286	400	4000
						4256	3951	1065	
						4691	4386	1500	
PFO 4-88	4	1553.2	88	44	5653	3591	3286	400	4275
						4256	3951	1065	
						4691	4386	1500	
PFO 4-96	4	1694.4	96	48	6150	3591	3286	400	4570
						4256	3951	1065	
						4691	4386	1500	
PFO 4-104	5	1835.6	104	52	6661	3591	3286	400	4935
						4256	3951	1065	
						4691	4386	1500	



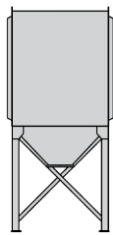
PFO 2-8
PFO 3-12
PFO 4-16



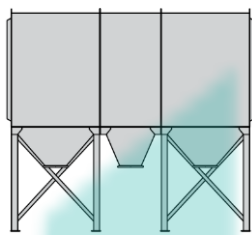
PFO 4-56



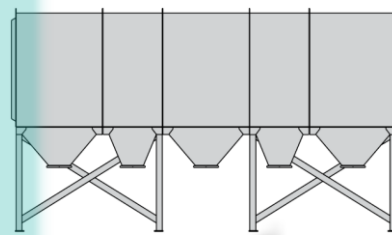
PFO 4-96



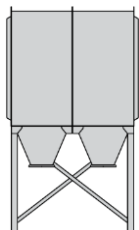
PFO 2-12
PFO 3-18
PFO 4-24



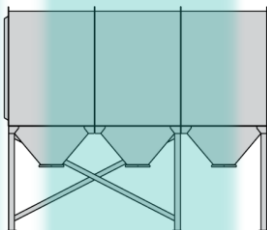
PFO 3-48
PFO 4-64



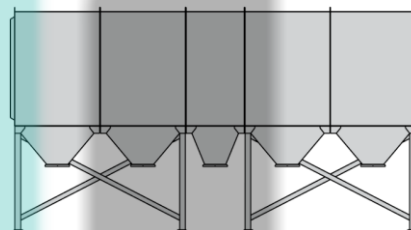
PFO 4-104



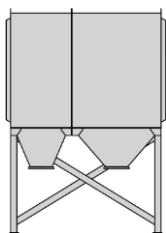
PFO 2-16*
PFO 3-24*
PFO 4-32*



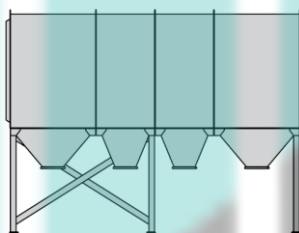
PFO 4-72



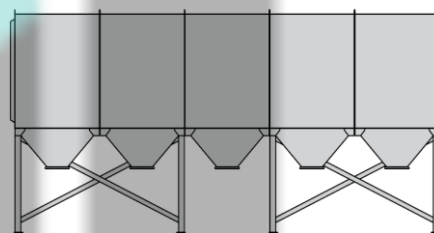
PFO 4-112



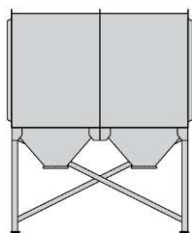
PFO 4-40



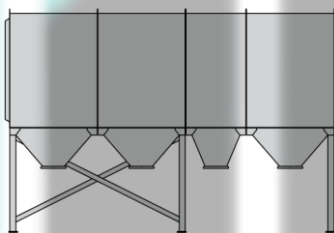
PFO 4-80



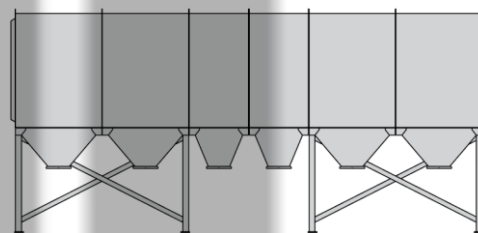
PFO 4-120



PFO 3-36
PFO 4-48



PFO 4-88



PFO 4-128

Конфигурации модулей
* Эти модели также доступны с одинарным бункером.

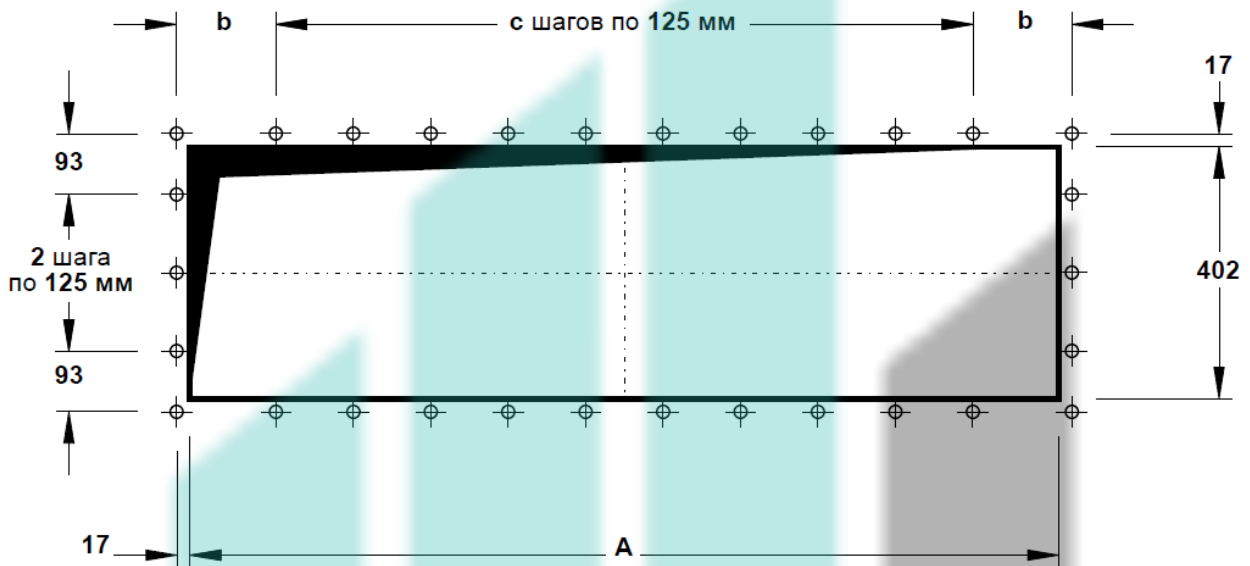


Схема впускного отверстия для загрязненного воздуха
На примере тройного модуля.

	РАЗМЕРЫ в мм				Кол-во отверстий (с резьбой М10)
	Номинальные	A	b	c	
Двойной модуль	400 x 930	932	170,5	5	22
Тройной модуль	400 x 1400	1402	155,5	9	30

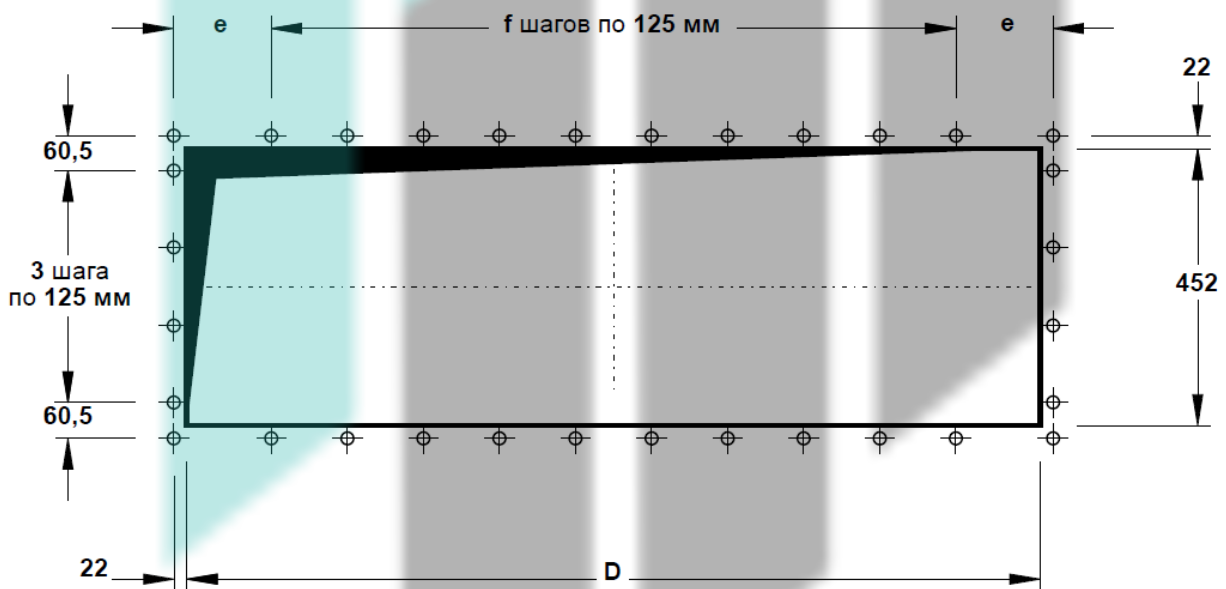


Схема выпускного отверстия для загрязненного воздуха
На примере тройного модуля.

РАЗМЕРЫ в мм				Кол-во отверстий (с резьбой М10)
	D	e	f	
Двойной модуль	902	160.5	5	24
Тройной модуль	1399	159	9	32

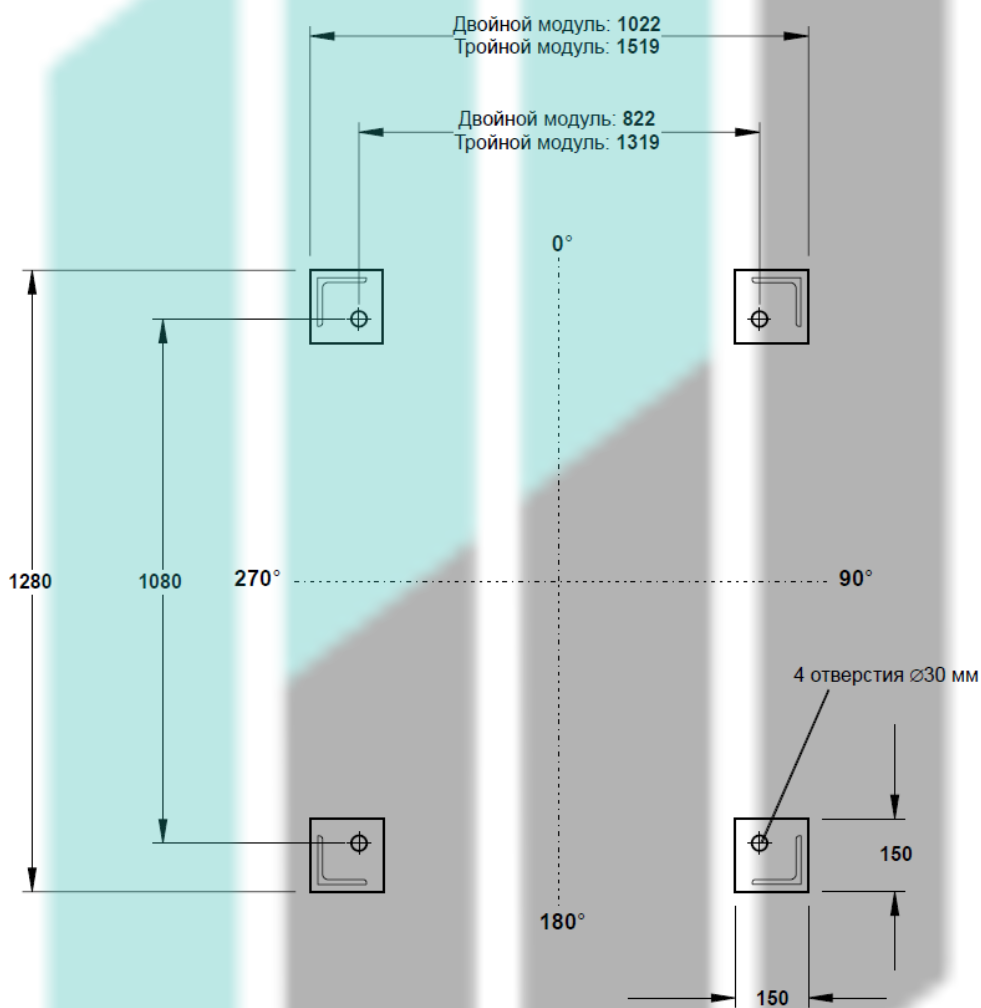


Схема основания стандартных моделей
На примере двойного модуля.

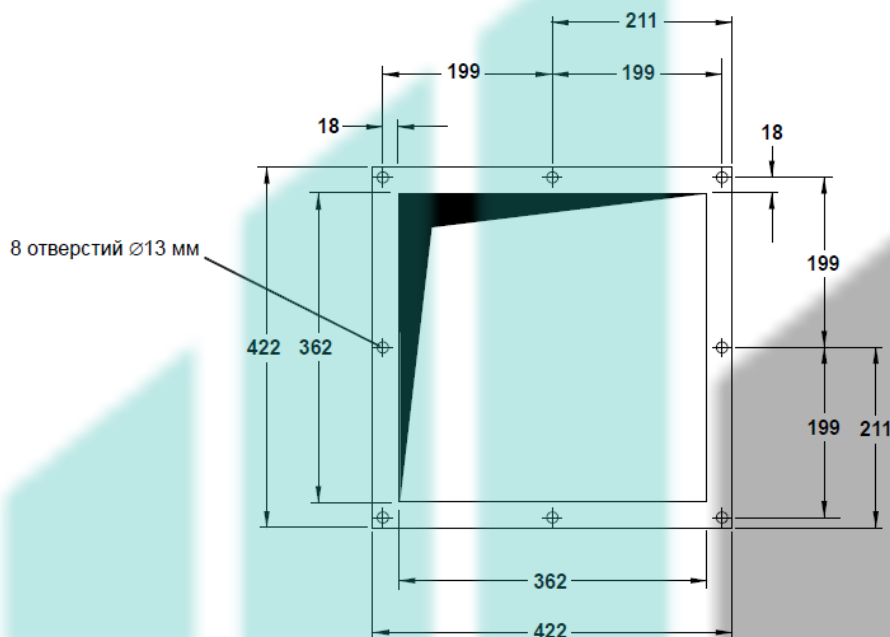
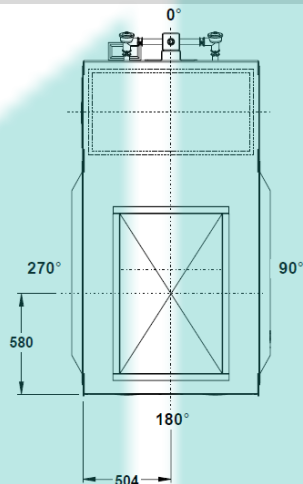


Схема фланца бункера (362 x 362)

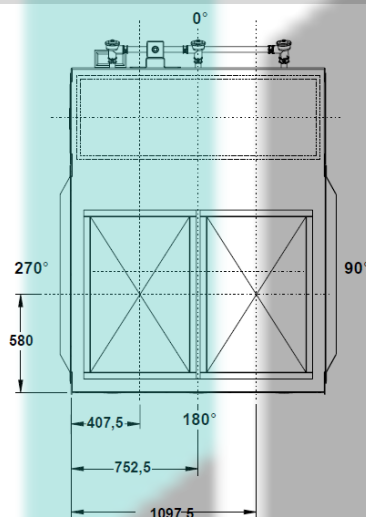
Модель	Кол-во взрыво-разрядных панелей (586 x 920 мм)	Площадь вскрытия (м ²)	Избыточное давление активации Pstat (бар)	ВНУТРИ (< 3 м отводящей трубы)			СНАРУЖИ (свободный выброс)		
				Pmax (бар)	Kst (бар. м/с)	Клас с опасности	Pmax (бар)	Kst (бар. м/с)	Клас с опасности
PFO 2-8	1	0.5	0.1	12	395	3	12	417	3
PFO 2-12	2	1.0	0.1	12	659	3	12	680	3
PFO 2-16	2	1.0	0.1	12	395	3	12	417	3
PFO 2-16 SH	2	1.0	0.1	12	470	3	12	489	3
PFO 3-12	1	0.5	0.1	12	310	3	12	335	3
PFO 3-18	2	1.0	0.1	12	516	3	12	542	3
PFO 3-24	2	1.0	0.1	12	310	3	12	335	3
PFO 3-24 SH	2	1.0	0.1	12	382	3	12	403	3
PFO 3-36	4	2.0	0.1	12	516	3	12	542	3
PFO 3-48	5	2.5	0.1	12	310	3	12	335	3
PFO 4-16	1	0.5	0.1	10	304	2	10	335	3
PFO 4-24	2	1.0	0.1	12	423	3	12	453	3
PFO 4-32	2	1.0	0.1	10	304	3	10	335	3
PFO 4-32 SH	2	1.0	0.1	12	317	3	12	340	3
PFO 4-40	3	1.5	0.1	10	304	2	10	335	3
PFO 4-48	4	2.0	0.1	12	423	3	12	453	3
PFO 4-56	4	2.0	0.1	10	304	2	10	335	3
PFO 4-64	5	2.5	0.1	10	304	2	10	335	3
PFO 4-72	6	3.0	0.1	12	423	3	12	453	3

PFO 4-80	6	3.0	0.1	10	304	2	10	335	3
PFO 4-88	7	3.5	0.1	10	304	2	10	335	3
PFO 4-96	8	4.0	0.1	12	423	3	12	453	3
PFO 4-104	8	4.0	0.1	10	304	2	10	335	3
PFO 4-112	9	4.5	0.1	10	304	2	10	335	3
PFO 4-120	10	5.0	0.1	12	423	3	12	453	3
PFO 4-128	10	5.0	0.1	10	304	2	10	335	3

Pred = 0,66 бар



ВИД СВЕРХУ (ДВОЙНОЙ МОДУЛЬ)



ВИД СВЕРХУ (ТРОЙНОЙ МОДУЛЬ)

Модель PFO повышенной прочности — стандартное расположение взрыворазрядных панелей

(Детальные характеристики установок повышенной прочности см. в соответствующем руководстве.)

ТРЕБОВАНИЯ К СЖАТОМУ ВОЗДУХУ

- Макс. 7 бар
- Рабочий диапазон давлений: 6–7 бар
- Очищенный воздух (макс. размер частиц — 50 мкм)
- Без конденсата при рабочей температуре
- Макс. содержание масла: 3 мг/м³
- Прибл. потребление сжатого воздуха*: ±45 Нл на импульс (±16,2 Нм³/ч при интервале между импульсами 10 с и давлении 7 бар)

* Указанное значение соответствует потреблению на клапан

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Средства управления	
Полностью автоматический механизм очистки:	Контроллер IPC / IPC (ΔP) 100 мс
Длительность импульса:	12 с
Длительность интервала:	24 В DC или 230 В AC; 1 фаза; 50 Гц; 0,15 кВт
Напряжение на входе:	IP65
Класс защиты:	24 В постоянного тока
Напряжение электромагнита:	

УРОВЕНЬ ШУМОВ*

Импульсные шумы*	≤ 78 дБ
LpAeq:	≤ 10 дБ
ΔLi:	

* Замеры проводились согласно DIN 45635/1 на расстоянии 1 м при давлении сжатого воздуха 6 бар и интервале импульса 15 с, в полусферической среде и при стандартном допуске ±2 дБ.