

## BTDR® PM

заслонка дымовытяжки  
огнестойкая  
1 час или 2 часа  
и пламеотражательная  
1 час или 2 часа  
створчатая



Положение ожидания



Безопасное положение

Для тонких  
и бетонных перегородок

### Преимущества

- Одинаковая модель для различных условий установки.
- Небольшие габаритные размеры.
- Специально адаптирована для дымовытяжных каналов из силикатного кирпича и гипсовых плиток.
- Может устанавливаться с рамой или без нее на силикатный кирпич или материал tecriver.

### Гамма

- 2 варианта :
  - 1 створка.
  - 2 створки (для линии небольшой глубины).
- 2 диапазона огнестойкости, адаптированные к огнестойкости воздуховода, на который устанавливается заслонка :
  - Огнестойкость 1 час.
  - Огнестойкость 2 часа.
- Номинальные размеры : см. таблицу типоразмерного ряда.
- Срабатывание : электромагнитная катушка 24 или 48 V (пост. ток) подача и отключение тока.
- Одно- и двухполюсный концевой выключатель.
- Наружная решетка с жалюзи. Тип Cyclades Light, M dium или Extra.

### Назначение / использование изделия

- Механическая или естественная дымовытяжка помещений, лестничных площадок или воздушных потоков :
  - Приток и вытяжка за счет естественной или механической вентиляции.
  - Проветривание пострадавших помещений.
  - Создание избыточного давления для защищенных пространств.
- Использование в общественных зданиях (ERH), высотных строениях (IGH) и коллективных жилых помещениях.
- Изделие разработано специально для линий из так называемых "легких" материалов типа силикатный кирпич и гипсовые плитки или для бетона.
- В соответствии с IT 246 заслонки запрещают срабатывание при работающих вентиляторах.

### Конструкция / элементы

- Заслонки состоят из оцинкованной металлической рамы, а также из одной или 2 створок из огнеупорного материала, вращающихся на шарнирах.
- Герметичность на горячую обеспечивается разбухающим уплотнением, установленным по периметру корпуса.
- В соответствии с протоколом, лицевая сторона должна обязательно иметь облицовочную решетку для поддержания уровня огнестойкости.
- Устройство включения встроено в блок и состоит из катушки 24/48 V (пост. ток) включения и выключения, позволяющей вывести створку(и) из положения ожидания.

### Упаковка

- На поддоне под пленкой.

### Текст инструкции

- Заслонка дымовытяжки створчатая имеет класс CF 1 час или 2 часа для 1 или двух створок и адаптирована для установки в тонких перегородках или на бетон.
- Тип BTDR PM, марка France Air.

## Техническое описание

### Размерный ряд

		Ширина L ном. (мм)																
		300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
Высота H ном.	385																	
	415																	
	445																	
	475																	
	505																	
	535																	
	565																	
	595																	
	625																	
	655																	
	685																	
	715																	
	745																	
	775																	
	805																	
	835																	
	865																	
	895																	
	925																	
955																		
985																		
1015																		
1045																		
1075																		
1105																		

- 1 створка
- 1 или 2 створки
- 2 створки

### Соответствие

- Изделие, в соответствии с протоколом, аттестовано для линий, Supalux, Promatect, гипсовых плиток, Staff Isofire, бетона.
- Изделие сертифицировано по "NF" и гарантирует соответствие норме NFS 61-937, постановлению от 21 апреля 1983 г. и протоколу применения, а также характеристикам, дополняющим специальное положение R264.

## Таблица выбора

### ► Таблица свободной поверхности

### BTDR® PM 1 створка 1 час или 2 часа (в дцм²)

		H Hom																								
		385	415	445	475	505	535	565	595	625	655	685	715	745	775	805	835	865	895	925	955	985	1015	1045	1075	
L Hom	300	7	8	9	9	10	11	12	12																	
	350	9	10	11	11	12	13	14	15	16	17	18														
	390	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23											
	400	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28							
	450	12	13	14	16	17	18	19	20	21	23	24	25	26	27	28	30	31	32	33	34	35				
	500	14	15	16	18	19	20	22	23	24	26	27	28	30	31	32	34	35	36	37	39	40	41	43	44	
	550	15	17	18	20	21	23	24	26	27	29	30	31	33	34	36	37	39	40	42	43	45	46	48	49	
	600	17	19	20	22	23	25	27	28	30	32	33	35	36	38	40	41	43	44	46	48	49	51	53	54	
	650	19	20	22	24	26	27	29	31	33	35	36	38	40	42	43	45	47	49	50	52	54	56	58	59	
	700	20	22	24	26	28	30	32	34	36	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	62	64	
750	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69		

Эти свободные поверхности соответствуют постановлению от 22 марта 2004 г. и дополнению IT 246. Величины были округлены до ближайшей целой величины.

### BTDR® PM 2 створки 1 час или 2 часа (в дцм²)

		H Hom																											
		385	415	445	475	505	535	565	595	625	655	685	715	745	775	805	835	865	895	925	955	985	1015	1045	1075	1105			
L Hom	350	8	9	9	10	11	12	13	13	14	15	16																	
	390	9	10	11	12	13	14	15	15	16	17	18	19	20	21														
	400	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22														
	450	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29										
	500	13	14	15	16	18	19	20	21	23	24	25	26	27	29	30	31	32	34	35	36	37							
	550	14	16	17	18	20	21	23	24	25	27	28	30	31	32	34	35	36	38	39	41	42	43	45	46	47			
	600	16	18	19	21	22	24	25	27	28	30	31	33	34	36	37	39	40	42	44	45	47	48	50	51	53	54		
	650	18	19	21	23	24	26	28	29	31	33	34	36	38	39	41	43	44	46	48	50	51	53	55	56	58	59		
	700	19	21	23	25	27	28	30	32	34	36	38	39	41	43	45	47	49	50	52	54	56	58	59	61	63	64	66	68
	750	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74
	800	22	25	27	29	31	33	35	37	40	42	44	46	48	50	52	54	57	59	61	63	65	67	69	71	74	76	78	80
	850	24	26	29	31	33	36	38	40	42	45	47	49	51	54	56	58	61	63	65	67	70	72	74	77	79	82	84	
	900	26	28	31	33	35	38	40	43	45	48	50	52	55	57	60	62	65	67	69	72	74	77	79	82	84	87	89	
	950	27	30	33	35	38	40	43	45	48	51	53	56	58	61	63	66	69	71	74	76	79	82	84	86	89	92	94	
	1000	29	32	34	37	40	43	45	48	51	54	56	59	62	64	67	70	73	75	78	81	84	86	89	92	94	97	100	
	1050	31	33	36	39	42	45	48	51	54	57	59	62	65	68	71	74	77	80	82	85	88	91	94	97	100	103	106	
1100	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	99	102	105	108	111		

Эти свободные поверхности соответствуют постановлению от 22 марта 2004 г. и дополнению IT 246. Величины были округлены до ближайшей целой величины.

### ► Расход при скорости 5 м/сек

(максимум на притоке, низкая скорость)

### BTDR® PM 1 створка 1 час и 2 часа (еn м³/сек)

		H Hom																										
		385	415	445	475	505	535	565	595	625	655	685	715	745	775	805	835	865	895	925	955	985	1015	1045	1075			
L Hom	300	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6																			
	350	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9																
	390	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2													
	400	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8			
	450	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2
	500	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5
	550	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8
	600	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,0	3,1
	650	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,1	3,2	3,3
	700	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5
750	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	

BTDR® PM

## Cyclades® для BTDR® PM и Orcades®

решетки облицовочные



### ► преимущества

- Тщательная отделка.
- Снижены потери нагрузки.
- Упрощенная эксплуатация : центральная часть откидывается на шарнире и открывает доступ к DAS без необходимости демонтировать решетку (модификации Medium и Extra).
- Безопасность : прочная конструкция и надежное запирающее устройство (для модификаций Medium и Extra).
- Реверсивная : Использование на низкой и высокой скорости, на притоке и вытяжке.

### ► гамма

- Тип решетки : с жалюзи
- 2 варианта :
  - фиксированная центральная часть : Cyclades® Light.
  - съемная центральная часть : Cyclades® Medium и Extra.
- Открывание :
  - стандартное : запирается на защелки (для гаммы Extra)
  - безопасность : надежное запирающее устройство (для гамм Medium и Extra).
- Размеры : от 250 x 250 мм до 900 x 900 мм (шаг 50 мм).
- Отделка стандартная : анодированный натуральный алюминий.

### ► назначение / использование

- Облицовка заслонок дымовытяжки BTDR® PM и фасадных створок Orcades® как для притока, так и для вытяжки.
- Крепится на раме заслонки BTDR® PM.
- Для Orcades® крепится на стену.
- Позволяет ограничить доступ к устройству безопасности до уровня 1 (в соответствии с NFS 61-931 параграф 4.2).

### ► конструкция / элементы

	Cyclades® E	Cyclades® M	Cyclades® L
Рама	экструдированный алюминий	экструдированный алюминий	экструдированный алюминий
Крепеж	скрытый	видимый	видимый
Жалюзи	аэродинамические	стандартные	стандартные
Крепление жалюзей на раме	крепление в пазы	нейлоновыми втулками	нейлоновыми втулками
Центральная часть	вращение на шарнире	вращение на болтах	закрепленная
Тип запора	Безопасный или стандартный	Только безопасный	/

