

Изолированные воздуховоды IsoPipe®



Иновационная альтернатива системам из спирально-навивных труб с последующей теплоизоляцией.

Система изолированных воздуховодов IsoPipe®

- Препятствует образованию конденсата,
- Имеет гладкую, звукопоглощающую внутреннюю поверхность, отличающуюся простотой чистки,
- Значительно экономит время монтажа,
- Идеальное решение для передачи внешнего и вытяжного воздуха.

■ Прокладка

□ Все фасонные элементы системы IsoPipe, колена, проходы сквозь стены и потолки точно согласованы между собой и не требуют дополнительных компонентов крепления (просто вставляются одна в одну). Системы IsoPipe отличаются быстротой монтажа: Экономия времени по сравнению с традиционными спирально-навивными трубами достигает 70%.

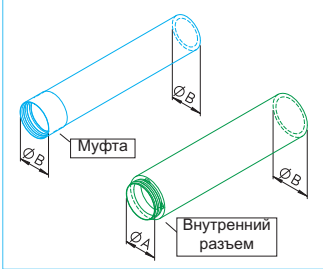
■ Характеристики

Все компоненты системы воздуховодов полностью изолированы и изготавливаются из паронепроницаемого антистатического полипропилена или полиэтилена. Воспламеняемость класса В2. Температурный диапазон рабочей среды: -25 ... +80 °С.  $\lambda = 0,04$  Вт/мК,  $d = 16$  мм.

■ Концепция построения воздуховода и принципы монтажа

- Компоненты IsoPipe предназначены для использования во внешних либо вытяжных воздуховодах, а также воздуховодах приточного или вытяжного воздуха в подвалах и других холодных участках.
- Могут использоваться в установках с объемным расходом до 500 м³/ч.
- Компоненты системы IsoPipe ударопрочны, имеют небольшой вес и легко режутся ножом.

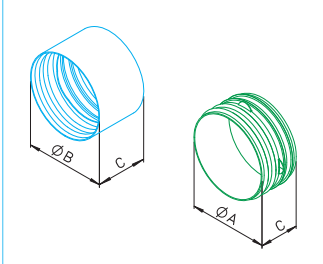
Труба IsoPipe®



IsoPipe®	ø 125 мм				ø 160 мм				ø 180 мм			
	Тип	№	Размеры в мм ø A ø B		Тип	№	Размеры в мм ø A ø B		Тип	№	Размеры в мм ø A ø B	
Труба с муфтой	IP 125/2000 <sup>1)</sup>	9406	—	157	—	—	—	—	—	—	—	—
Труба с внутренним разъемом	—	—	—	—	IP 160/2000 <sup>2)</sup>	9447	160	192	IP 180/2000 <sup>3)</sup>	9448	180	212

<sup>1)</sup> Комплект = 8x2 м      <sup>2)</sup> Комплект = 6x2 м      <sup>3)</sup> Комплект = 4x2 м

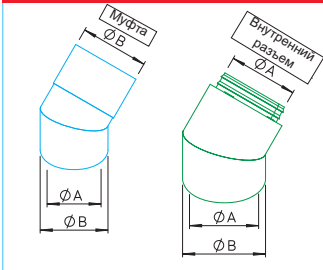
Муфта/внутренний разъем



IsoPipe®	ø 125 мм					ø 160 мм					ø 180 мм				
	Тип	№	Размеры в мм ø A ø B C			Тип	№	Размеры в мм ø A ø B C			Тип	№	Размеры в мм ø A ø B C		
Соединительная муфта	IP-MU 125	9394	—	157	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Внутренний разъем	—	—	—	—	—	IP-IV 160	9453	160	—	80	IP-IV 180	9454	180	—	80

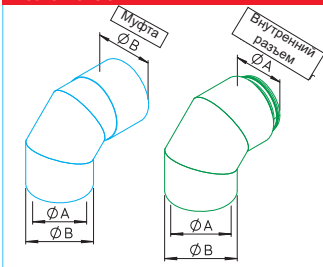
Пластик.

Колоно 45°



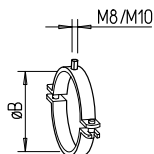
IsoPipe®	ø 125 мм				ø 160 мм				ø 180 мм			
	Тип	№	Размеры в мм ø A ø B		Тип	№	Размеры в мм ø A ø B		Тип	№	Размеры в мм ø A ø B	
Колоно 45° с муфтой	IP-B 125/45	9399	125	157	—	—	—	—	—	—	—	—
Колоно 45° с внутр. разъемом	—	—	—	—	IP-B 160/45	9449	160	192	IP-B 180/45	9450	180	212

Колоно 90°

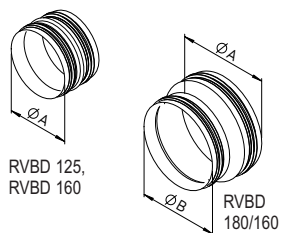


IsoPipe®	ø 125 мм				ø 160 мм				ø 180 мм			
	Тип	№	Размеры в мм ø A ø B		Тип	№	Размеры в мм ø A ø B		Тип	№	Размеры в мм ø A ø B	
Колоно 90° с муфтой	IP-B 125/90	9398	125	157	—	—	—	—	—	—	—	—
Колоно 90° с внутр. разъемом	—	—	—	—	IP-B 160/90	9451	160	192	IP-B 180/90	9452	180	212

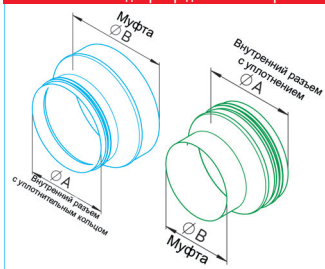
### Клейкая лента/хомут



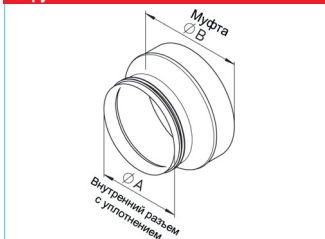
### Фасонные элементы для установки



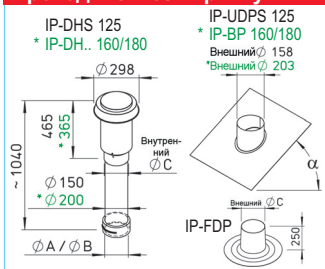
### Фасонные элементы для распределительных коробок



### Фасонные элементы для KWL®-HygroBox и грунтовых теплообменников



### Проходы сквозь крышу



IsoPipe®	ø 125 мм			ø 160 мм			ø 180 мм		
	Тип	№	Размеры № ø B	Тип	№	Размеры № ø B	Тип	№	Размеры № ø B
Клейкая лента изолир., 50 x 3 мм, 15 п.м.	IP-KLB	9643		IP-KLB	9643		IP-KLB	9643	
Хомут	IP-S 125	9395	157	IP-S 160	9392	192	IP-S 180	9421	212

IsoPipe®	ø 125 мм				ø 160 мм				ø 180 мм			
	Тип	№	Размеры № ø A ø B	Тип	№	Размеры № ø A ø B	Тип	№	Размеры № ø A ø B			
Соединитель с уплотнением для подключения KWL®	RVBD 125 K	3414	125 70	—	—	—	—	—	—			
– с муфтой 125 мм	—	—	—	RVBD 160 K	3415	160 7-	RVBD 180/160	9589	180 160			

Все фасонные элементы из оцинкованной стали.

IsoPipe®	ø 125 мм				ø 160 мм				ø 180 мм			
	Тип	№	Размеры № ø A ø B	Тип	№	Размеры № ø A ø B	Тип	№	Размеры № ø A ø B			
Элемент для подключения распределительной коробки	—	—	—	IP-ARZ 125/160	9458	160 125	—	—	—			
– с патрубком 125 мм	—	—	Прямое подключение	—	—	—	IP-ARZ 160/180	9459	180 160			
– с патрубком 160 мм	IP-ARZ 160/125	9358	125 160	—	—	Прямое подключение	—	—	—			
– с патрубком 180 мм	IP-ARZ 180/125	9360	125 180	IP-ARZ 180/160	9455	160 180	—	—	Прямое подключение			

Все фасонные элементы из оцинкованной стали.

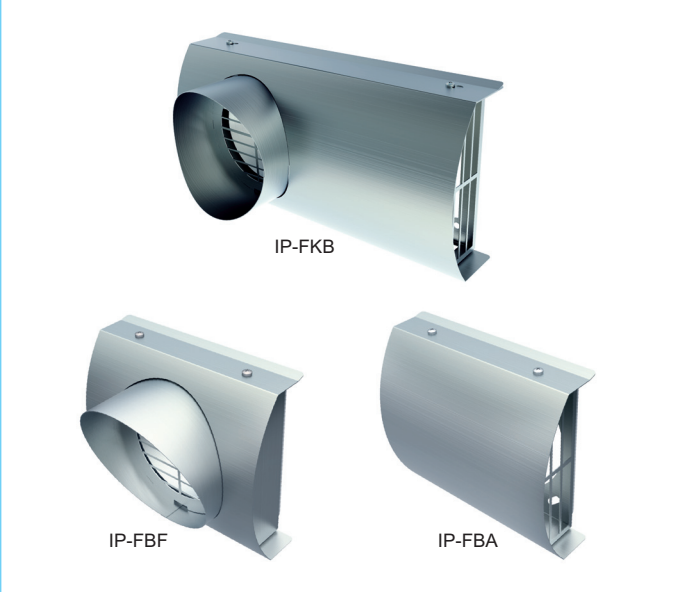
IsoPipe®	ø 125 мм				ø 160 мм				ø 180 мм			
	Тип	№	Размеры № ø A ø B	Тип	№	Размеры № ø A ø B	Тип	№	Размеры № ø A ø B			
Элемент для подключения к KWL® HygroBox	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
– KWL HB 250, патрубок 160 мм	IP-ARZ 160/125	9358	125 160	—	—	Прямое подключение	—	—	—			
– KWL HB 500, патрубок 250 мм	—	—	—	IP-ARZ 250/160	9590	160 250	IP-ARZ 250/180	9591	180 250			
к грунтовому теплообменнику	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
– LEWT, патрубок 200 мм	IP-ARZ 200/125	9359	125 200	IP-ARZ 200/160	9456	160 200	IP-ARZ 200/180	9457	180 200			
– SEWT, патрубок 180 мм	IP-ARZ 180/125	9360	125 180	IP-ARZ 180/160	9455	160 180	—	—	Прямое подключение			

Все фасонные элементы из оцинкованной стали.

IsoPipe®	ø 125 мм				ø 160 мм				ø 180 мм			
	Тип	№	Размеры № ø B ø C	Тип	№	Размеры № ø B ø C	Тип	№	Размеры № ø A ø C			
Проходы сквозь крышу, колпак + щиток*	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
– Колпак черный	IP-DHS 125	3541	157 160	IP-DHS 160	3542	192 210	IP-DHS 180	3542	180 210			
с трубой красный	—	—	—	IP-DHR 160	3543	192 210	IP-DHR 180	3543	180 210			
– Щиток для наклонной крыши, со свинцовой манжетой	IP-UDPS 125	3546	$\alpha$ 25°–45°	IP-BP 160/25	9384	$\alpha$ 20°–30°	IP-BP 180/25	9384	$\alpha$ 20°–30°			
– Щиток для плоской крыши	—	—	—	IP-BP 160/35	9385	$\alpha$ 30°–40°	IP-BP 180/35	9385	$\alpha$ 30°–40°			
– Щиток для плоской крыши	IP-FDP 125	3544	— 158	IP-BP 160/45	9386	$\alpha$ 40°–50°	IP-BP 180/45	9386	$\alpha$ 40°–50°			

\* Колпаки и щитки заказываются отдельно.

Наружные щитки IsoPipe®



Наружные щитки IsoPipe® из нержавеющей стали предназначены для присоединения воздуховодов внешнего и отводимого воздуха.

**■ Характеристики**  
Все наружные щитки IsoPipe® изготавливаются из высококачественной нержавеющей стали. Также предлагается альтернативное исполнение: щитки с порошковой покраской (типы В), предназначенные для использования в условиях сильно загрязненного воздуха или высокой концентрации соли (вблизи морского побережья).

**■ Предназначение и монтаж**

**□ Наружный комбинированный щиток IP-FKB**

Разработан для компактной установки воздуховодов IsoPipe® внешнего и отводимого воздуха. Вертикальный или горизонтальный монтаж. Воздуховод отводимого воздуха может быть расположен справа, слева или сверху.

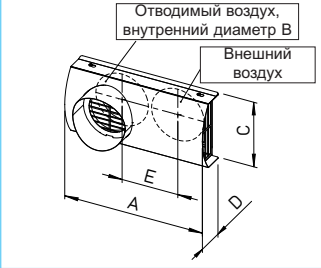
**□ Наружный щиток воздуховода отводимого воздуха IP-FBF**

Используется с системой воздуховодов IsoPipe®. Монтаж в горизонтальном положении. Выпуск отводимого воздуха горизонтально вперед или через патрубки.

**□ Наружный щиток воздуховода внешнего воздуха IP-FBA**

Используется с системой воздуховодов IsoPipe®. Монтаж в горизонтальном положении. Впуск внешнего воздуха осуществляется сбоку с обеих сторон.

IP-FKB



IsoPipe®	Ø 125 мм					Ø 160 мм					Ø 180 мм											
	Тип	№	Размеры в мм			Тип	№	Размеры в мм			Тип	№	Размеры в мм									
Наружный комбинированный щиток	– Нержавеющая сталь	IP-FKB 125	2689	A	Ø B	C	D	E	IP-FKB 160	2694	A	Ø B	C	D	E	IP-FKB 180	2695	A	Ø B	C	D	E
				420	157	200	100	170			480	192	240	118	210			520	212	290	150	230
– Нержавеющая сталь, с дополнительным покрытием	IP-FKB 125 B	2661	A	Ø B	C	D	E	IP-FKB 160 B	2662	A	Ø B	C	D	E	IP-FKB 180 B	2663	A	Ø B	C	D	E	
				420	157	200	100	170			480	192	240	118	210			520	212	290	150	230

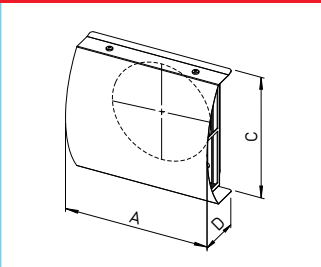
Выпуск отводимого воздуха возможен вправо, влево или вверх.

IP-FBF



IsoPipe®	Ø 125 мм				Ø 160 мм				Ø 180 мм										
	Тип	№	Размеры в мм		Тип	№	Размеры в мм		Тип	№	Размеры в мм								
Наружный щиток отводимый воздух	– Нержавеющая сталь,	IP-FBF 125	3126	A	Ø B	C	D	IP-FBF 160	3128	A	Ø B	C	D	IP-FBF 180	3131	A	Ø B	C	D
				230	157	200	78			265	192	240	97			285	212	260	126
– Нержавеющая сталь, с дополнительным покрытием	IP-FBF 125 B	2901	A	Ø B	C	D	IP-FBF 160 B	2902	A	Ø B	C	D	IP-FBF 180 B	2903	A	Ø B	C	D	
				230	157	200	78			265	192	240	97			285	212	260	126

IP-FBA



IsoPipe®	Ø 125 мм			Ø 160 мм			Ø 180 мм									
	Тип	№	Размеры в мм		Тип	№	Размеры в мм		Тип	№	Размеры в мм					
Наружный щиток внешний воздух	– Нержавеющая сталь,	IP-FBA 125	3125	A	C	D	IP-FBA 160	3127	A	C	D	IP-FBA 180	3130	A	C	D
				230	200	78			265	240	97			285	260	126
– Нержавеющая сталь, внешний с дополнительным покрытием	IP-FBA 125 B	2664	A	C	D	IP-FBA 160 B	2665	A	C	D	IP-FBA 180 B	2666	A	C	D	
				230	200	78			265	240	97			285	260	126

**■ Монтаж**

- Типы IP-FKB отличаются универсальностью монтажа в вертикальном или горизонтальном положении. Отводимый воздух на выбор справа или слева сверху. На фотографии представлен горизонтальный монтаж на внешней стене.
- Типы IP-FBF и IP-FBA для горизонтальной установки.

