komfovent®



Противопожарные, дымовые и воздушные клапаны

2021

Содержание

О НАС 1

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КЛАПАНЫ - КАК ЭТО РАБОТАЕТ? 2

Назначение и механика работы 2

Электромеханический и электромагнитный приводы 3

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ 4

Расшифровка наименований 5

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ КЛАПАНОВ 6

Прямоугольные UVS 6

Круглые UVA 7

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КЛАПАНЫ UVS 8

Прямоугольный канальный клапан UVS 8

Прямоугольный канальный взрывозащищенный клапан UVSE 14

Прямоугольный стеновой клапан UVSW 20

Прямоугольный стеновой лифтовой клапан UVSWL 24

Прямоугольный канальный клапан двойного действия UVS DD 28

КРУГЛЫЕ КЛАПАНЫ UVA 30

Круглый канальный клапан UVA 30

Круглый канальный взрывозащищенный клапан UVAE 31

Переход с UVS на круглое сечение 32

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЫМОВЫЕ КЛАПАНЫ DVS 33

Прямоугольный канальный клапан DVS 34

Прямоугольный стеновой клапан DVSW 36

Прямоугольный стеновой лифтовой клапан DVSWL 38

ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ И ДРОССЕЛЬ-КЛАПАНЫ 40

Круглый дроссель-клапан AGRJ 41

Прямоугольный дроссель-клапан SRC 42

Прямоугольный воздушный клапан SUC 44

Прямоугольный воздушный клапан с греющим кабелем SRA 46

Прямоугольный воздушный клапан SRU 48

Круглый воздушный клапан AGUJ-M 50

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ 51

ДЕКОРАТИВНЫЕ РЕШЕТКИ 54

ПРИВОДЫ 62

МОНТАЖ КЛАПАНОВ 67

О нас

Группа компаний KOMFOVENT

Бренд KOMFOVENT объединяет группу из 12 компаний, работающих в России, Литве, Латвии и других странах. Производственные площади заводов KOMFOVENT насчитывают более 40 000 м^2. В компании работают более 700 человек. KOMFOVENT полностью концентрируется на производстве и продаже вентиляционного оборудования, систем вентиляции и противопожарной безопасности.

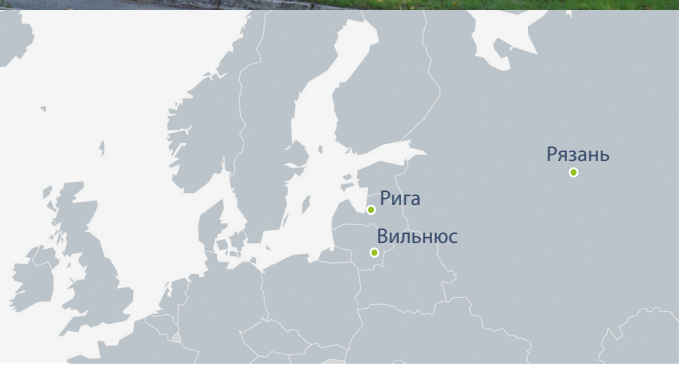
Качество продукции

KOMFOVENT является членом международных ассоциаций Eurovent (European Humidification Industry, Indoor Climate (HVAC)), RLT (Herstellerverband Raumlufttechnische Geräte e.V.), а также Российской ассоциации предприятий индустрии климата (АПИК). Качество продукции подтверждено сертификатами EUROVENT Certification, RLT + TÜV SÜD, PASSIVE HOUSE.



ПРОИЗВОДСТВО

ЛИТВА	ЛАТВИЯ	РОССИЯ
>600	>100	>100
30000 м^2	7000 м^2	7000 м^2



ООО "Комфовент" – это завод в России по производству противопожарных и дымовых клапанов, а также вентиляционных установок. Современное оборудование и профессиональная подготовка работников предприятия позволяют производить продукцию, отвечающую всем необходимым требованиям законодательства Российской Федерации, а конструктивные особенности обеспечивают простой и удобный монтаж изделий.

С 2007 года каждый из сотрудников компании ежедневно работает над усовершенствованием продукции на благо Вашей безопасности и комфорта. Мы на деле доказываем свой профессиональный подход к бизнесу, а высокое качество клапанов и вентиляционного оборудования положительно оценивается нашими партнерами по всей России.

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Противопожарные клапаны - как это работает?

Назначение противопожарных клапанов

Противопожарные клапаны обычно входят в состав систем вентиляции и кондиционирования воздуха и устанавливаются вместе с воздуховодами. Такие клапаны используются для противопожарной защиты.
Основное назначение противопожарных клапанов:
✓ предотвращение распространения токсичных газов, дыма и огня;
✓ уменьшение материального ущерба;
✓ повышение эффективности других систем противопожарной защиты.

Соответствие стандартам

Стандарты и инструкции для противопожарных клапанов KOMFOVENT полностью соответствуют требованиям:
- ФЗ от 22.07.2008 N 123 „Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
- ТР ЕАЭС 043/2017 „О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения".
- СП 7.13130.2013 „Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности".

Как это работает?



Нормальные условия, система вентиляции работает, противопожарный клапан открыт.

Образуется пожар, противопожарная система подает сигнал приводу клапана, и он закрывает заслонку.

При достижении 140 °C, термоактивный материал расширяется и заполняет зазоры клапана, предотвращая распространение огня и дыма.

Все части противопожарных клапанов KOMFOVENT и все внутренние детали выполнены только из огнестойких материалов. Корпус изготовлен из стального оцинкованного листа. Механизм закрытия противопожарных клапанов KOMFOVENT – Электромеханический или электромагнитный. Напряжение электромеханических приводов может быть 24 В и 230 В. Напряжение электромагнитных приводов: 24 В, 230 В и 110 В.

Когда система вентиляции работает, заслонка открыта. Заслонка закрывается при получении сигнала, активируемого противопожарной системой.

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

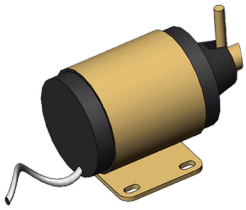
Электромеханический привод

Электромеханические приводы используются для автоматизации противопожарных клапанов, чтобы обеспечить эффективность их работы и упростить процесс обслуживания.
К противопожарным клапанам предъявляются особые требования надежности, поэтому они требуют регулярного осмотра. Процесс проверки упрощается за счет использования клапанов с электромеханическими приводами, управление которыми осуществляется дистанционно с центрального пульта управления противопожарной системой. В случае пожара, заслонки закрываются автоматически. Все приводы имеют встроенные концевые выключатели, которые используются не только для индикации положения заслонки, но и для регулярных проверок.

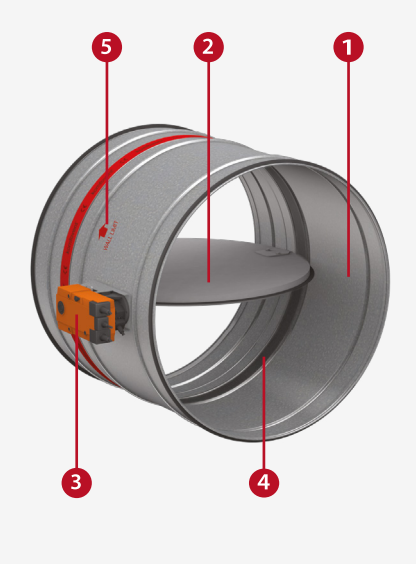
Электромагнитный привод

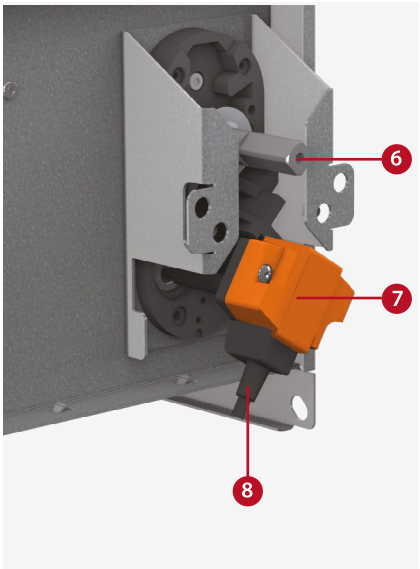
Электромагнитный привод устанавливается на вал клапана и закрепляется на клапане винтами и (или) с помощью универсального крепления.
Привод содержит переключатель для индикации положения створки клапана.
При подаче напряжения на катушку электромагнита якорь под действием магнитного поля втягивается и воздействует на исполнительный механизм. Под действием возвратной пружины происходит вращение оси клапана. Взвод исполнительного механизма и возврат якоря в исходное положение, после отключения тока, производится под действием пружины штока фиксатора после взвода пружины при вращении рукоятки по часовой стрелке.

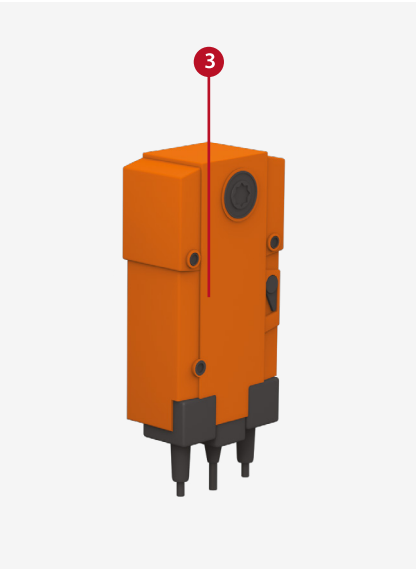


Противопожарный клапан с электромеханическим приводом и термодатчиком







1. Корпус
2. Заслонка
3. Электропривод с пружиной
4. Терморасширяющаяся лента
5. Монтажная маркировка
6. Ось заслонки
7. Датчик температуры (только с приводами 24T / 230T)
8. Соединительные кабели

3. Электропривод с возвратной пружиной

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Ассортимент продукции

Противопожарные клапаны KOMFOVENT:

- ✓ Соответствуют российским стандартам;
- ✓ Простота установки и герметизации с использованием стандартных материалов;
- ✓ Обладают низким коэффициентом сопротивления.

Широкий ассортимент противопожарных клапанов

Противопожарные клапаны KOMFOVENT делятся на две группы – круглые и прямоугольные. Обе группы противопожарных клапанов комплектуются электромеханическими или электромагнитными приводами.

Наименование	Огнестойкость EI, E	Тип клапана	Размеры, мм			Тип привода	Расположение привода
			Ширина/ Диаметр	Высота	Длина		
UVS	EI 60	НО	100-1200	100-1000	370	M 24B M 230B ME 24B ME 230B MH 24B MH 230B MHE 24B MHE 230B S 24B S 230B S 110B	Снаружи
	EI 90						
	EI 120	НО / Н3					
UVA	EI 60	НО	100-800	-	386 (D 100-315) 504 (D 355-800)		
	EI 90						
	EI 120	НО / Н3					
DVS	E 90	Н3	100-1200	100-1000	370		
	E 180						
UVSE	EI 60	НО	100-1200	100-1000	370	M 24B M 230B ME 24B ME 230B MH 24B MH 230B MHE 24B MHE 230B	
	EI 90						
	EI 120	НО / Н3					
UVAE	EI 60	НО	100-800	-	386 (D 100-315) 504 (D 355-800)		
	EI 90						
	EI 120	НО / Н3					
UVS DD	EI 15	-	100-1200	100-1000	370	ME 24B ME 230B MHE 24B MHE 230B	
DVSW	E 90	Н3	150-1100	250-750	200		Внутри
	E 180						
UVSW	EI 60		150-1000	250-1000			
	EI 120		150-1100	250-750			
UVSWL	EI 90		200-1200	250-1000			
	EI 120						
DVSWL	E 180		200-1000				
КО (прямоугольный)	-	-	100-1500	100-1500	250	-	-
КО (круглый)	-	-	100-800	-	264 (D 100-355) 294 (D 400-560) 350 (D 630-750) 500 (D 800)	-	-
AGRJ	-	-	100-800	-		По совместимости	Снаружи
AGUJ	-	-					
SRC	-	-	100-1500	100-1500	250		
SUC	-	-					
SRU	-	-			125		
SRA	-	-					
LGO	-	-	100-1500	100-1200	20	-	-
LGE	-	-			35	-	-
LG	-	-			55	-	-
PD	-	-			6	-	-

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Расшифровка наименований

UVS – прямоугольный противопожарный клапан

UVSW – прямоугольный противопожарный клапан стенового исполнения

UVSWL – прямоугольный противопожарный клапан стенового лифтового исполнения

UVSE – прямоугольный противопожарный взрывозащищенный клапан

UVS DD – прямоугольный противопожарный клапан двойного действия

UVA – круглый противопожарный клапан

UVAE – круглый противопожарный взрывозащищенный клапан

DVS – прямоугольный дымовой клапан

DVSW – прямоугольный дымовой клапан стенового исполнения

DVSWL – прямоугольный дымовой клапан стенового лифтового исполнения

KO – обратный клапан

AGRJ – круглый дроссель-клапан

SRC – прямоугольный дроссель-клапан

AGUJ – круглый воздушный клапан

SUC – прямоугольный воздушный клапан из оцинкованной стали

SRU – прямоугольный воздушный клапан из алюминиевого профиля

SRA – утепленный прямоугольный воздушный клапан из алюминиевого профиля

LGO – декоративная жалюзийная накладная решетка

LGE – декоративная жалюзийная встраиваемая решетка

LG – декоративная жалюзийная встраиваемая решетка

PD – декоративная перфорированная решетка

Расшифровка обозначений

EI – обозначение предела огнестойкости клапанов состоит из условных нормируемых предельных состояний и цифры, соответствующей времени достижения одного из них (первого по времени) в минутах:
I – потеря теплоизолирующей способности;
E – потеря плотности.

HO – нормально открытые (закрываемые при пожаре).

Применяются в системах общеобменной вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления в целях предотвращения проникновения в помещения.

H3 – нормально-закрытые (открываемые при пожаре). Применяются в системах вытяжной и приточной противодымной вентиляции (в том числе компенсирующей подачи наружного воздуха) и системах для удаления дыма и газа после пожара из помещений, защищаемых установками газового, аэрозольного или порошкового пожаротушения.

DD – двойного действия (закрываемые при пожаре и открываемые после пожара). Применяются в системах основной вентиляции помещений с газовым, аэрозольным или порошковым пожаротушением, используемых для удаления газов и дыма после пожара.

FR – морозостойкие клапаны предназначены для открытия проемов в ограждающих конструкциях приточно-вытяжных каналов систем, как общеобменной, так и противодымной вентиляции, и могут устанавливаться в проемах наружной стены здания или сооружения.

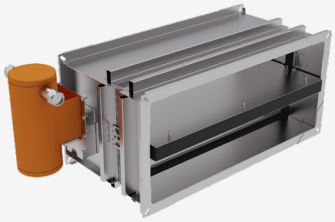
ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Прямоугольные противопожарные клапаны

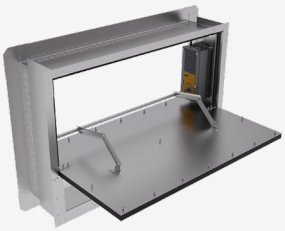
Прямоугольные противопожарные клапаны для прямоугольных систем вентиляции



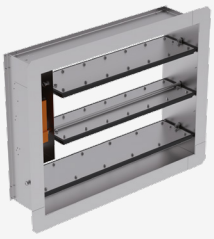
UVS EI 60/90/120
UVS DD EI 15



UVSE EI 60/90/120



UVSW EI 60/120



UVSWL EI 90/120

Основные характеристики:

- Номинальные размеры:
  ширина: 100–1200 мм;
  высота: 100–1000 мм;
- Возможно производство клапанов увеличенного размера;
- Огнестойкость до EI 120;
- Корпус изготовлен из стального оцинкованного листа толщиной 1 мм.

Приводы для прямоугольных клапанов

К заказу доступны клапаны с приводами Belimo, а также других производителей. При выборе приводов других производителей размерные таблицы, представленные в каталоге, могут отличаться. Уточняйте информацию в офисах компании KOMFOVENT.

Маркировка клапанов:

UVS-EI-120-HO-250-250-ME-230-CH-...
❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾

❶ Наименование клапана: **UVS**, **UVSE**, **UVSW**, **UVSWL**, **UVS DD**

❷ Исполнение: **EI**, **FR**

❸ Огнестойкость: **15 мин** / 6**0 мин** / **90 мин** / **120 мин** / **X** (для FR)

❹ Тип клапана:
НО (нормально открытый) / **НЗ** (нормально закрытый)

❺ Размеры:
Для прямоугольных: ширина 100–1200 мм; высота 100–1000 мм

❻ Тип привода:
- **М** – электромеханический привод BELIMO с возвратной пружиной
- **ME** – электромеханический реверсивный привод BELIMO
- **МН** – электромеханический привод HOOCON с возвратной пружиной
- **МНЕ** – электромеханический реверсивный привод HOOCON
- **S** – электромагнитный привод

❼ Вольтаж привода: **24 В / 230 В**

❽ Расположение привода: **СН** (снаружи), **ВН** (внутри)

❾ Опции*:
- **ФлХ** – один фланец, расположенный с холодной стороны клапана
- **ФлГ** – один фланец, расположенный с горячей стороны клапана
- **ФлХГ** – два фланца, расположенные с горячей и холодной стороны клапана
- **FR** – морозостойкое исполнение клапана
- **SS** – исполнение клапана из нержавеющей стали
- **Мв** – микровыключатель
- **КК** – клеммная коробка
- **ТРУ** – терморазмыкающее устройство
- **ГК** – греющий кабель
- **А** – антивандальное исполнение привода
- **RAL** – покраска клапана по каталогу цветов RAL
- **МЛ** – монтажный люк
- **ОИ** – особое исполнение конструкции клапана

* Дополнительные опции в маркировке прописываются через дефис в зависимости от количества опций и могут быть не совместимы друг с другом.

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Круглые противопожарные клапаны

Круглые противопожарные клапаны для круглых систем вентиляции



UVA EI 60/90/120



UVAE EI 60/90/120

Основные характеристики:

- Номинальные размеры:
  диаметр: 100–800 мм;
  длина: 386 мм (при ø 100–315 мм), 504 мм (при ø 355–800 мм);
- Возможно производство клапанов увеличенного размера;
- Огнестойкость до EI 120;
- Корпус изготовлен из стального оцинкованного листа толщиной 0,7 мм в клапанах диаметром 100–225 мм, и 1 мм в клапанах диаметром 250–800 мм.

Приводы для круглых клапанов

К заказу доступны клапаны с приводами Belimo, а также других производителей. При выборе приводов других производителей размерные таблицы, представленные в каталоге, могут отличаться. Уточняйте информацию в офисах компании KOMFOVENT.

Маркировка клапанов:

UVA-EI-120-HO-200-ME-230-CH-...
❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾

❶ Наименование клапана: **UVA**, **UVAE**

❷ Исполнение: **EI**

❸ Огнестойкость: **60 мин** / **90 мин** / **120 мин**

❹ Тип клапана:
НО (нормально открытый) / **НЗ** (нормально закрытый)

❺ Размеры:
ø 100-800 мм

❻ Тип привода:
- **М** – электромеханический привод BELIMO с возвратной пружиной
- **МЕ** – электромеханический реверсивный привод BELIMO
- **МН** – электромеханический привод HOOCON с возвратной пружиной
- **МНЕ** – электромеханический реверсивный привод HOOCON
- **S** – электромагнитный привод

❼ Вольтаж привода: **24 В / 230 В**

❽ Расположение привода: **СН** (снаружи)

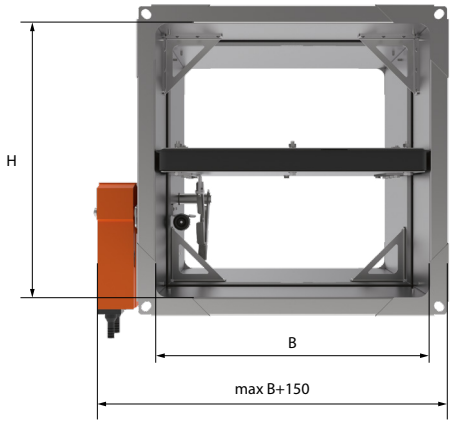
❾ Опции*:
- **ФлХ** – один фланец, расположенный с холодной стороны клапана
- **ФлГ** – один фланец, расположенный с горячей стороны клапана
- **ФлХГ** – два фланца, расположенные с горячей и холодной стороны клапана
- **FR** – морозостойкое исполнение клапана
- **SS** – исполнение клапана из нержавеющей стали
- **Мв** – микровыключатель
- **КК** – клеммная коробка
- **ТРУ** – терморазмыкающее устройство
- **ГК** – греющий кабель
- **А** – антивандальное исполнение привода
- **RAL** – покраска клапана по каталогу цветов RAL
- **МЛ** – монтажный люк
- **ОИ** – особое исполнение конструкции клапана

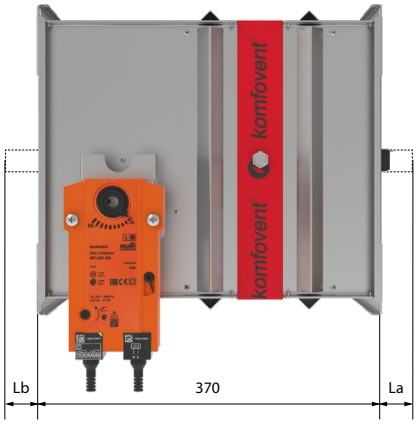
* Дополнительные опции в маркировке прописываются через дефис в зависимости от количества опций и могут быть не совместимы друг с другом.

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Прямоугольные противопожарные клапаны UVS

Весогабаритные характеристики, площадь проходного сечения и коэффициент местного сопротивления прямоугольных противопожарных клапанов UVS EI 60





Габариты (мм) и масса (кг) клапанов UVS EI 60

B \ H	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	4,5	5,1	5,7	6,1	6,9	7,4	7,9	8,8	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	4,8	5,5	6,2	6,7	7,5	8	8,5	9,5	10	10,6	11,3	11,9	12,5	13,2	-	-	-	-	-
200	5,2	5,9	6,7	7,3	8,1	8,6	9,6	10,2	10,9	11,6	12,3	13	13,8	14,5	15,2	15,9	16,6	17,3	18
250	5,6	6,5	7,3	7,8	8,7	9,7	10,3	10,9	11,8	12,5	13,3	14	14,8	15,6	16,3	17,1	17,8	18,6	19,3
300	6,5	7,2	7,9	8,5	9,8	10,4	11	11,6	12,5	13,3	14	14,8	15,6	16,3	17,1	17,8	18,6	19,4	20,1
350	7,4	7,9	8,4	9,5	10,4	11	11,7	12,3	13,2	14	14,7	15,5	16,3	17	17,8	18,6	19,3	20,1	20,8
400	7,9	8,7	9,4	10,1	11	11,7	12,4	13,1	13,9	14,6	15,4	16,1	16,9	17,6	18,4	19,1	19,9	20,6	21,4
450	8,4	9,2	9,9	10,6	11,6	12,3	13	13,7	14,5	15,3	16,1	16,8	17,6	18,4	19,2	19,9	20,7	21,5	22,2
500	8,9	9,6	10,4	11,2	12,2	12,9	13,7	14,4	15,3	16,1	16,9	17,7	18,5	19,3	20,1	20,9	21,7	22,5	23,3
550	-	10,1	10,9	11,7	12,8	13,5	14,3	15,1	16	16,8	17,7	18,5	19,4	20,2	21,1	21,9	22,7	23,6	24,4
600	-	10,6	11,5	12,3	13,3	14,2	15	15,8	16,7	17,6	18,5	19,3	20,2	21,1	22	22,8	23,7	24,6	25,4
650	-	11,4	12,2	13,1	14,2	15	15,8	16,5	17,5	18,4	19,3	20,1	21	21,9	22,8	23,6	24,5	25,4	26,3
700	-	12	12,8	13,7	14,8	15,7	16,5	17,2	18,2	19,1	20	20,9	21,8	22,7	23,6	24,5	25,4	26,3	27,2
750	-	12,6	13,4	14,3	15,5	16,3	17,2	17,9	19	19,9	20,8	21,7	22,6	23,5	24,5	25,4	26,3	27,2	28,1
800	-	-	14	15	16,1	17	17,9	18,6	19,7	20,6	21,6	22,5	23,4	24,4	25,3	26,2	27,2	28,1	29,1
850	-	-	14,6	15,6	16,8	17,7	18,6	19,3	20,4	21,4	22,3	23,3	24,3	25,2	26,2	27,1	28,1	29	30
900	-	-	15,2	16,3	17,5	18,4	19,3	20	21,2	22,1	23,1	24,1	25,1	26	27	28	29	29,9	30,9
950	-	-	15,8	16,9	18,1	19,1	20	20,7	21,9	22,9	23,9	24,9	25,9	26,9	27,9	28,9	29,9	30,8	31,8
1000	-	-	16,4	17,5	18,8	19,8	20,7	21,4	22,6	23,6	24,7	25,7	26,7	27,7	28,7	29,7	30,7	31,8	32,8
1050	-	-	-	18,2	19,4	20,4	21,4	22,1	23,4	24,4	25,4	26,5	27,5	28,5	29,6	30,6	31,6	32,7	33,7
1100	-	-	-	18,8	20,1	21,1	22,1	22,8	24,1	25,2	26,2	27,3	28,3	29,4	30,4	31,5	32,5	33,6	34,6
1150	-	-	-	19,4	20,7	21,8	22,8	23,5	24,8	25,9	27	28,1	29	30,2	31,3	32,3	33,4	34,5	35,6
1200	-	-	-	20,1	21,4	22,5	23,5	24,2	25,6	26,7	27,7	28,8	29,9	31	32,1	33,2	34,3	35,4	36,5

Вылет заслонки, мм

H	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
La	-	-	-	23	48	73	98	123	148	173	198	223	248	273	298	323	348	373
Lb	-	-	-	-	-	-	-	13	38	63	88	113	138	163	188	213	238	263

Классификация по типу приводов


Привод
BFL24 / BFL230 (4 Н·м)


Привод
BFN24 / BFN230 (9 Н·м)


Привод
BF24 / BF230 (18 Н·м)

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Площадь проходного сечения UVS EI 60, м²

В \ Н	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	0,008	0,012	0,016	0,021	0,025	0,030	0,035	0,037	0,042	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	0,011	0,018	0,025	0,032	0,039	0,046	0,052	0,058	0,065	0,072	0,079	0,086	0,093	0,1	-	-	-	-	-
200	0,014	0,024	0,034	0,043	0,052	0,061	0,07	0,08	0,089	0,099	0,108	0,118	0,127	0,137	0,146	0,152	0,162	0,171	0,181
250	0,019	0,031	0,043	0,053	0,065	0,077	0,089	0,101	0,113	0,125	0,137	0,149	0,16	0,172	0,184	0,193	0,205	0,217	0,229
300	0,023	0,037	0,05	0,065	0,079	0,094	0,108	0,123	0,137	0,151	0,165	0,179	0,194	0,208	0,223	0,234	0,249	0,262	0,276
350	0,026	0,043	0,059	0,076	0,093	0,11	0,127	0,144	0,16	0,177	0,194	0,211	0,228	0,245	0,261	0,274	0,291	0,308	0,325
400	0,031	0,05	0,068	0,088	0,107	0,127	0,146	0,164	0,184	0,203	0,223	0,242	0,261	0,28	0,3	0,315	0,334	0,353	0,372
450	0,034	0,055	0,077	0,099	0,121	0,143	0,164	0,186	0,208	0,230	0,251	0,273	0,295	0,317	0,339	0,355	0,377	0,399	0,421
500	0,039	0,062	0,086	0,11	0,135	0,158	0,183	0,207	0,232	0,255	0,28	0,304	0,329	0,352	0,376	0,396	0,42	0,444	0,468
550	-	0,068	0,095	0,122	0,149	0,175	0,202	0,229	0,255	0,282	0,309	0,335	0,361	0,388	0,415	0,436	0,462	0,489	0,516
600	-	0,074	0,104	0,133	0,162	0,191	0,221	0,25	0,279	0,308	0,337	0,366	0,395	0,425	0,453	0,476	0,506	0,535	0,564
650	-	0,081	0,113	0,145	0,176	0,208	0,24	0,27	0,302	0,334	0,365	0,397	0,429	0,46	0,492	0,517	0,549	0,58	0,612
700	-	0,087	0,122	0,155	0,19	0,224	0,257	0,292	0,326	0,36	0,394	0,429	0,462	0,497	0,531	0,557	0,591	0,626	0,659
750	-	0,094	0,131	0,166	0,203	0,24	0,276	0,313	0,35	0,386	0,423	0,459	0,496	0,533	0,569	0,598	0,635	0,671	0,708
800	-	-	0,139	0,178	0,217	0,256	0,295	0,335	0,373	0,413	0,451	0,49	0,53	0,568	0,608	0,639	0,677	0,717	0,755
850	-	-	0,148	0,189	0,231	0,272	0,314	0,355	0,397	0,439	0,48	0,522	0,563	0,605	0,647	0,678	0,72	0,761	0,803
900	-	-	0,156	0,201	0,245	0,289	0,333	0,376	0,421	0,464	0,509	0,552	0,597	0,641	0,685	0,719	0,763	0,807	0,851
950	-	-	0,165	0,212	0,258	0,305	0,351	0,398	0,445	0,491	0,538	0,584	0,631	0,677	0,724	0,759	0,806	0,852	0,899
1000	-	-	0,174	0,223	0,272	0,321	0,370	0,419	0,468	0,517	0,566	0,615	0,664	0,713	0,761	0,8	0,849	0,898	0,947
1050	-	-	-	0,235	0,286	0,338	0,389	0,441	0,492	0,544	0,595	0,646	0,696	0,749	0,8	0,841	0,892	0,944	0,995
1100	-	-	-	0,246	0,3	0,353	0,408	0,461	0,516	0,569	0,623	0,677	0,731	0,785	0,839	0,881	0,935	0,989	1,043
1150	-	-	-	0,257	0,314	0,37	0,427	0,482	0,539	0,595	0,651	0,708	0,764	0,821	0,877	0,922	0,978	1,034	1,09
1200	-	-	-	0,268	0,328	0,386	0,445	0,504	0,562	0,622	0,68	0,74	0,798	0,857	0,916	0,961	1,021	1,079	1,139

Коэффициент местного сопротивления UVS EI 60, ζ

В \ Н	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	2,161	1,757	1,353	1,111	0,949	0,828	0,737	0,656	0,606	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	1,959	1,596	1,232	1,01	0,859	0,747	0,667	0,596	0,545	0,495	0,465	0,424	0,394	0,384	-	-	-	-	-
200	1,757	1,434	1,111	0,909	0,768	0,667	0,596	0,535	0,485	0,444	0,414	0,384	0,364	0,343	0,313	0,293	0,283	0,263	0,253
250	1,626	1,323	1,02	0,828	0,707	0,616	0,545	0,495	0,444	0,414	0,384	0,354	0,333	0,313	0,293	0,273	0,263	0,253	0,242
300	1,515	1,232	0,949	0,788	0,667	0,576	0,505	0,465	0,424	0,384	0,354	0,333	0,303	0,293	0,273	0,263	0,253	0,242	0,232
350	1,434	1,172	0,909	0,737	0,626	0,545	0,485	0,434	0,394	0,364	0,343	0,313	0,293	0,273	0,263	0,253	0,242	0,232	0,222
400	1,363	1,111	0,859	0,707	0,596	0,515	0,465	0,414	0,384	0,343	0,323	0,303	0,273	0,263	0,253	0,242	0,232	0,222	0,212
450	1,313	1,071	0,828	0,667	0,576	0,505	0,444	0,394	0,364	0,333	0,303	0,283	0,263	0,253	0,232	0,212	0,202	0,192	0,182
500	1,272	1,03	0,788	0,646	0,545	0,475	0,424	0,384	0,343	0,313	0,293	0,273	0,263	0,242	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172
550	-	0,99	0,758	0,626	0,535	0,465	0,414	0,374	0,333	0,303	0,283	0,263	0,253	0,232	0,222	0,202	0,182	0,172	0,162
600	-	0,949	0,737	0,606	0,515	0,444	0,394	0,354	0,323	0,303	0,273	0,263	0,242	0,222	0,212	0,192	0,182	0,162	0,162
650	-	0,929	0,717	0,586	0,505	0,434	0,384	0,343	0,313	0,293	0,263	0,253	0,232	0,222	0,212	0,192	0,172	0,162	0,152
700	-	0,909	0,697	0,576	0,485	0,424	0,374	0,343	0,303	0,283	0,263	0,242	0,222	0,212	0,202	0,182	0,172	0,162	0,152
750	-	0,879	0,677	0,556	0,465	0,414	0,364	0,333	0,303	0,273	0,253	0,232	0,222	0,212	0,192	0,182	0,172	0,162	0,141
800	-	-	0,667	0,545	0,465	0,404	0,354	0,323	0,293	0,263	0,253	0,232	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172	0,152	0,141
850	-	-	0,646	0,535	0,455	0,394	0,343	0,313	0,283	0,263	0,242	0,222	0,212	0,202	0,182	0,172	0,162	0,152	0,131
900	-	-	0,636	0,515	0,444	0,384	0,343	0,303	0,283	0,263	0,232	0,222	0,212	0,192	0,182	0,172	0,162	0,152	0,131
950	-	-	0,626	0,505	0,434	0,384	0,333	0,303	0,273	0,253	0,232	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172	0,162	0,152	0,131
1000	-	-	0,616	0,505	0,424	0,374	0,333	0,303	0,263	0,242	0,222	0,212	0,202	0,182	0,182	0,172	0,152	0,141	0,131
1050	-	-	-	0,495	0,424	0,364	0,323	0,293	0,263	0,232	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172	0,162	0,152	0,141	0,121
1100	-	-	-	0,485	0,414	0,354	0,313	0,283	0,263	0,232	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172	0,162	0,152	0,131	0,121
1150	-	-	-	0,475	0,404	0,343	0,313	0,283	0,263	0,232	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172	0,162	0,141	0,131	0,121
1200	-	-	-	0,465	0,394	0,343	0,303	0,273	0,253	0,232	0,212	0,202	0,182	0,182	0,162	0,152	0,141	0,121	0,111

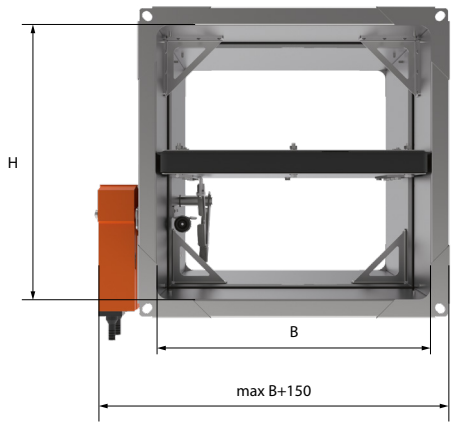
Фланец - 20 мм

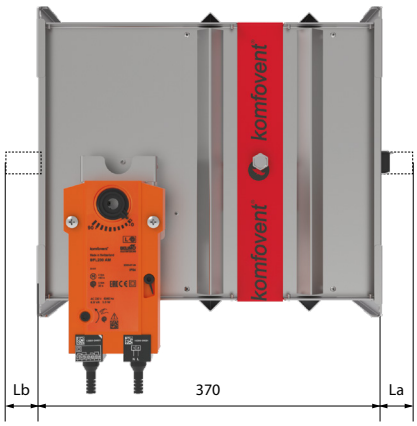
Фланец - 30 мм

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Прямоугольные противопожарные клапаны UVS

Весогабаритные характеристики, площадь проходного сечения и коэффициент местного сопротивления прямоугольных противопожарных клапанов UVS EI 90





Габариты (мм) и масса (кг) клапанов UVS EI 90

B \ H	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	5,2	5,7	6,2	6,9	7,7	8,3	8,6	9,7	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	5,5	6,2	6,9	7,6	8,4	9	9,6	10,5	11,2	11,9	12,6	13,3	14	14,7	-	-	-	-	-
200	5,9	6,7	7,5	8,3	9,1	9,8	10,7	11,4	12,2	13	13,7	14,5	15,3	16,1	16,9	17,6	18,4	19,2	20
250	6,6	7,4	8,2	9	10	11	11,8	12,6	13,5	14,4	15,3	16,1	17	17,9	18,8	19,7	20,6	21,5	22,3
300	7,4	8,2	8,9	10	11,1	11,9	12,8	13,6	14,7	15,6	16,5	17,5	18,4	19,3	20,3	21,2	22,1	23,1	24
350	7,8	8,8	9,8	10,9	11,8	12,8	13,7	14,6	15,6	16,6	17,5	18,5	19,5	20,4	21,4	22,4	23,3	24,3	25,3
400	8,9	9,8	10,7	11,6	12,6	13,5	14,3	15,2	16,2	17,1	18	18,9	19,8	20,7	21,6	22,6	23,5	24,4	25,3
450	9,4	10,3	11,3	12,3	13,3	14,3	15,2	16,1	17,1	18,1	19,1	20,1	21	22	23	24	24,9	25,9	26,9
500	9,9	10,9	11,9	13	14,1	15	16	17	18,1	19,1	20,1	21,1	22,2	23,2	24,2	25,2	26,3	27,3	28,3
550	-	11,3	12,5	13,6	14,8	15,9	17	18,1	19,2	20,3	21,5	22,6	23,7	24,8	26	27,1	28,2	29,4	30,5
600	-	11,7	13,2	14,3	15,5	16,8	18	19,2	20,4	21,7	22,9	24,1	25,3	26,6	27,8	29	30,3	31,5	32,7
650	-	12,5	13,8	15,1	16,3	17,6	18,9	20	21,4	22,6	23,9	25,1	26,4	27,7	28,9	30,2	31,4	32,7	33,9
700	-	13,1	14,5	15,9	17,1	18,5	19,8	21	22,4	23,7	25	26,3	27,6	28,9	30,2	31,6	32,9	34,2	35,5
750	-	13,7	15,2	16,6	17,9	19,3	20,6	21,9	23,3	24,7	26	27,4	28,7	30,1	31,5	32,8	34,2	35,5	36,9
800	-	-	15,9	17,3	18,6	20,1	21,4	22,7	24,2	25,6	27	28,4	29,8	31,2	32,6	34	35,4	36,8	38,2
850	-	-	16,6	18	19,4	20,9	22,3	23,6	25,2	26,6	28	29,5	30,9	32,3	33,8	35,2	36,6	38,1	39,5
900	-	-	17,2	18,7	20,2	21,7	23,2	24,5	26,1	27,6	29,1	30,5	32	33,5	35	36,5	38	39,4	40,9
950	-	-	18	19,4	21	22,5	24	25,4	27	28,5	30,1	31,6	33,1	34,6	36,2	37,7	39,2	40,7	42,2
1000	-	-	18,7	20,3	21,8	23,4	25	26,4	28,1	29,7	31,3	32,9	34,4	36	37,6	39,2	40,8	42,3	43,9
1050	-	-	-	21	22,6	24,3	25,9	27,4	29,1	30,8	32,4	34	35,7	37,3	38,9	40,6	42,2	43,9	45,5
1100	-	-	-	21,7	23,3	25,1	26,8	28,3	30,1	31,8	33,5	35,2	36,9	38,5	40,2	41,9	43,6	45,3	47
1150	-	-	-	22,5	24,1	26	27,7	29,2	31,1	32,8	34,6	36,3	38	39,8	41,5	43,3	45	46,7	48,5
1200	-	-	-	23,2	24,9	26,8	28,5	30,2	32,1	33,9	35,7	37,4	39,2	41	42,8	44,6	46,4	48,2	50

Вылет заслонки, мм

H	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
La	-	-	-	23	48	73	98	123	148	173	198	223	248	273	298	323	348	373
Lb	-	-	-	-	-	-	-	13	38	63	88	113	138	163	188	213	238	263

Классификация по типу приводов


Привод
BFL24 / BFL230 (4 Н·м)


Привод
BFN24 / BFN230 (9 Н·м)


Привод
BF24 / BF230 (18 Н·м)

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Площадь проходного сечения UVS EI 90, м²

В \ Н	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	0,008	0,011	0,015	0,020	0,024	0,028	0,033	0,036	0,040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	0,010	0,017	0,024	0,03	0,037	0,043	0,05	0,057	0,063	0,07	0,077	0,086	0,093	0,1	-	-	-	-	-
200	0,013	0,023	0,032	0,041	0,05	0,058	0,067	0,078	0,087	0,096	0,105	0,118	0,127	0,137	0,146	0,152	0,162	0,171	0,181
250	0,018	0,029	0,041	0,051	0,062	0,074	0,085	0,098	0,11	0,121	0,133	0,149	0,16	0,172	0,184	0,193	0,205	0,217	0,229
300	0,022	0,035	0,048	0,062	0,075	0,09	0,103	0,119	0,133	0,147	0,161	0,179	0,194	0,208	0,223	0,234	0,249	0,262	0,276
350	0,025	0,041	0,057	0,073	0,089	0,105	0,121	0,139	0,156	0,172	0,188	0,211	0,228	0,245	0,261	0,274	0,291	0,308	0,325
400	0,029	0,047	0,065	0,084	0,102	0,121	0,139	0,16	0,179	0,197	0,216	0,242	0,261	0,28	0,3	0,315	0,334	0,353	0,372
450	0,033	0,054	0,075	0,096	0,117	0,138	0,16	0,181	0,202	0,223	0,244	0,273	0,295	0,317	0,339	0,355	0,377	0,399	0,421
500	0,037	0,061	0,084	0,107	0,131	0,154	0,178	0,201	0,225	0,248	0,272	0,304	0,329	0,352	0,376	0,396	0,42	0,444	0,468
550	-	0,066	0,092	0,118	0,144	0,17	0,196	0,222	0,248	0,274	0,3	0,335	0,361	0,388	0,415	0,436	0,462	0,489	0,516
600	-	0,072	0,101	0,129	0,158	0,186	0,214	0,242	0,271	0,299	0,327	0,366	0,395	0,425	0,453	0,476	0,506	0,535	0,564
650	-	0,081	0,113	0,145	0,176	0,208	0,24	0,27	0,302	0,334	0,365	0,397	0,429	0,46	0,492	0,517	0,549	0,58	0,612
700	-	0,087	0,122	0,155	0,19	0,224	0,257	0,292	0,326	0,36	0,394	0,429	0,462	0,497	0,531	0,557	0,591	0,629	0,659
750	-	0,094	0,131	0,166	0,203	0,24	0,276	0,313	0,35	0,386	0,423	0,459	0,496	0,533	0,569	0,598	0,635	0,671	0,708
800	-	-	0,139	0,178	0,217	0,256	0,295	0,335	0,373	0,413	0,451	0,49	0,53	0,568	0,608	0,639	0,677	0,717	0,755
850	-	-	0,148	0,189	0,231	0,272	0,314	0,355	0,397	0,439	0,48	0,522	0,563	0,605	0,647	0,678	0,72	0,761	0,803
900	-	-	0,156	0,201	0,245	0,289	0,333	0,376	0,421	0,464	0,509	0,552	0,597	0,641	0,685	0,719	0,763	0,807	0,851
950	-	-	0,165	0,212	0,258	0,305	0,351	0,398	0,445	0,491	0,538	0,584	0,631	0,677	0,724	0,759	0,806	0,852	0,899
1000	-	-	0,174	0,223	0,272	0,321	0,37	0,419	0,468	0,517	0,566	0,615	0,664	0,713	0,761	0,8	0,849	0,898	0,947
1050	-	-	-	0,235	0,286	0,338	0,389	0,441	0,492	0,544	0,595	0,646	0,696	0,749	0,8	0,841	0,892	0,944	0,995
1100	-	-	-	0,246	0,3	0,353	0,408	0,461	0,516	0,569	0,623	0,677	0,731	0,785	0,839	0,881	0,935	0,989	1,043
1150	-	-	-	0,257	0,314	0,37	0,427	0,482	0,539	0,595	0,651	0,708	0,764	0,821	0,877	0,922	0,978	1,034	1,09
1200	-	-	-	0,268	0,328	0,386	0,445	0,504	0,562	0,622	0,68	0,74	0,798	0,857	0,916	0,961	1,021	1,079	1,139

Коэффициент местного сопротивления UVS EI 90, ζ

В \ Н	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	2,205	1,793	1,380	1,133	0,968	0,845	0,752	0,663	0,612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	1,999	1,628	1,257	1,03	0,876	0,762	0,68	0,602	0,551	0,5	0,469	0,424	0,394	0,384	-	-	-	-	-
200	1,793	1,463	1,133	0,927	0,783	0,68	0,608	0,541	0,49	0,449	0,418	0,384	0,364	0,343	0,313	0,293	0,283	0,263	0,253
250	1,659	1,35	1,041	0,845	0,721	0,628	0,556	0,5	0,449	0,418	0,388	0,354	0,333	0,313	0,293	0,273	0,263	0,253	0,242
300	1,545	1,257	0,968	0,804	0,68	0,587	0,515	0,469	0,428	0,388	0,357	0,333	0,303	0,293	0,273	0,263	0,253	0,242	0,232
350	1,463	1,195	0,927	0,752	0,639	0,556	0,494	0,439	0,398	0,367	0,347	0,313	0,293	0,273	0,263	0,253	0,242	0,232	0,222
400	1,391	1,133	0,876	0,721	0,608	0,525	0,474	0,418	0,388	0,347	0,326	0,303	0,273	0,263	0,253	0,242	0,232	0,222	0,212
450	1,326	1,081	0,836	0,673	0,581	0,51	0,449	0,398	0,367	0,337	0,306	0,283	0,263	0,253	0,232	0,212	0,202	0,192	0,182
500	1,285	1,041	0,796	0,653	0,551	0,479	0,428	0,388	0,347	0,316	0,296	0,273	0,263	0,242	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172
550	-	1	0,765	0,632	0,541	0,469	0,418	0,377	0,337	0,306	0,286	0,263	0,253	0,232	0,222	0,202	0,182	0,172	0,162
600	-	0,959	0,745	0,612	0,52	0,449	0,398	0,357	0,326	0,306	0,275	0,263	0,242	0,222	0,212	0,192	0,182	0,162	0,162
650	-	0,929	0,717	0,586	0,505	0,434	0,384	0,343	0,313	0,293	0,263	0,253	0,232	0,222	0,212	0,192	0,172	0,162	0,152
700	-	0,909	0,697	0,576	0,485	0,424	0,374	0,343	0,303	0,283	0,263	0,242	0,222	0,212	0,202	0,182	0,172	0,162	0,152
750	-	0,879	0,677	0,556	0,465	0,414	0,364	0,333	0,303	0,273	0,253	0,232	0,222	0,212	0,192	0,182	0,172	0,162	0,141
800	-	-	0,667	0,545	0,465	0,404	0,354	0,323	0,293	0,263	0,253	0,232	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172	0,152	0,141
850	-	-	0,646	0,535	0,455	0,394	0,343	0,313	0,283	0,263	0,242	0,222	0,212	0,202	0,182	0,172	0,162	0,152	0,131
900	-	-	0,636	0,515	0,444	0,384	0,343	0,303	0,283	0,263	0,232	0,222	0,212	0,192	0,182	0,172	0,162	0,152	0,131
950	-	-	0,626	0,505	0,434	0,384	0,333	0,303	0,273	0,253	0,232	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172	0,162	0,152	0,131
1000	-	-	0,616	0,505	0,424	0,374	0,333	0,303	0,263	0,242	0,222	0,212	0,202	0,182	0,182	0,172	0,152	0,141	0,131
1050	-	-	-	0,495	0,424	0,364	0,323	0,293	0,263	0,232	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172	0,162	0,152	0,141	0,121
1100	-	-	-	0,485	0,414	0,354	0,313	0,283	0,263	0,232	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172	0,162	0,152	0,131	0,121
1150	-	-	-	0,475	0,404	0,343	0,313	0,283	0,263	0,232	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172	0,162	0,141	0,131	0,121
1200	-	-	-	0,465	0,394	0,343	0,303	0,273	0,253	0,232	0,212	0,202	0,182	0,182	0,162	0,152	0,141	0,121	0,111

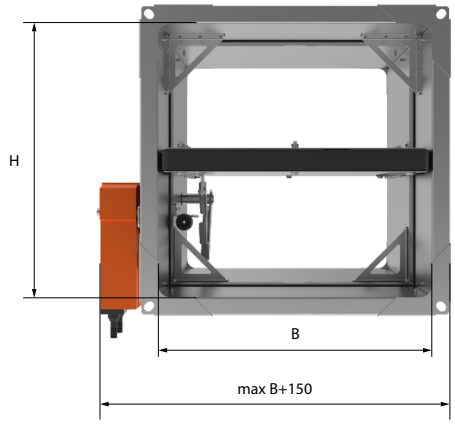
Фланец - 20 мм

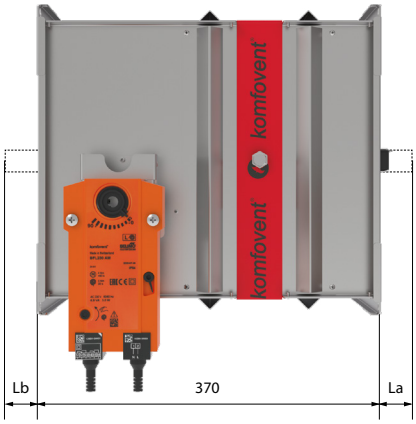
Фланец - 30 мм

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Прямоугольные противопожарные клапаны UVS

Весогабаритные характеристики, площадь проходного сечения и коэффициент местного сопротивления прямоугольных противопожарных клапанов UVS EI 120





Габариты (мм) и масса (кг) клапанов UVS EI 120

B \ H	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	5,9	6,3	6,7	7,7	8,4	9,1	9,8	10,6	11,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	6,3	6,9	7,5	8,5	9,2	10	10,8	11,6	12,4	13,2	14	14,7	15,5	16,3	-	-	-	-	-
200	6,7	7,5	8,3	9,3	10	10,9	11,8	12,6	13,5	14,3	15,2	16	16,9	17,7	18,6	19,4	20,3	21,1	22
250	7,6	8,3	9	10,1	11,3	12,2	13,2	14,2	15,2	16,2	17,3	18,3	19,3	20,3	21,3	22,3	23,3	24,3	25,3
300	8,3	9,1	9,9	11,4	12,3	13,5	14,6	15,7	16,8	17,9	19	20,1	21,2	22,3	23,4	24,6	25,7	26,8	27,9
350	8,7	9,7	11,1	12,3	13,2	14,5	15,7	16,8	18	19,2	20,4	21,5	22,7	23,9	25	26,2	27,4	28,5	29,7
400	9,9	10,9	11,9	13,1	14,1	15,2	16,3	17,4	18,4	19,5	20,6	21,7	22,8	23,8	24,9	26	27,1	28,2	29,2
450	10,4	11,5	12,6	13,9	15	16,2	17,4	18,6	19,7	20,9	22,1	23,3	24,5	25,6	26,8	28	29,2	30,4	31,5
500	11	12,2	13,4	14,7	15,9	17,2	18,4	19,6	20,9	22,1	23,4	24,6	25,8	27,1	28,3	29,6	30,8	32	33,3
550	-	12,5	14	15,5	16,7	18,2	19,6	21	22,4	23,8	25,3	26,7	28,1	29,5	30,9	32,3	33,7	35,1	36,5
600	-	12,8	14,8	16,3	17,6	19,4	20,9	22,5	24,1	25,7	27,3	28,9	30,5	32,1	33,7	35,3	36,8	38,4	40
650	-	13,6	15,5	17,2	18,5	20,3	21,9	23,6	25,2	26,9	28,5	30,1	31,8	33,4	35,1	36,7	38,3	40	41,6
700	-	14,2	16,3	18	19,4	21,3	23	24,8	26,5	28,2	30	31,7	33,4	35,1	36,9	38,6	40,3	42,1	43,8
750	-	14,9	17	18,8	20,3	22,3	24,1	25,9	27,7	29,5	31,3	33,1	34,9	36,7	38,5	40,3	42,1	43,9	45,7
800	-	-	17,8	19,6	21,1	23,2	25	26,9	28,7	30,6	32,5	34,3	36,2	38	39,9	41,8	43,6	45,5	47,3
850	-	-	18,6	20,4	22	24,1	26	27,9	29,9	31,8	33,7	35,6	37,5	39,5	41,4	43,3	45,2	47,1	49,1
900	-	-	19,3	21,2	22,9	25,1	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	46,9	48,9	50,9
950	-	-	20,1	22	23,8	26	28,1	30,1	32,2	34,2	36,3	38,3	40,4	42,4	44,5	46,5	48,6	50,6	52,7
1000	-	-	21	23	24,8	27,1	29,3	31,4	33,6	35,7	37,9	40	42,2	44,3	46,5	48,6	50,8	52,9	55,1
1050	-	-	-	23,8	25,7	28,2	30,4	32,6	34,9	37,1	39,4	41,6	43,8	46,1	48,3	50,6	52,8	55,1	57,3
1100	-	-	-	24,7	26,6	29,2	31,5	33,8	36,1	38,4	40,8	43,1	45,4	47,7	50,1	52,4	54,7	57	59,3
1150	-	-	-	25,5	27,5	30,1	32,6	35	37,4	39,8	42,2	44,6	47	49,4	51,8	54,2	56,6	59	61,4
1200	-	-	-	26,4	28,4	31,1	33,6	36,1	38,6	41,1	43,6	46	48,5	51	53,5	56	58,5	60,9	63,4

Вылет заслонки, мм

H	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
La	-	-	-	23	48	73	98	123	148	173	198	223	248	273	298	323	348	373
Lb	-	-	-	-	-	-	-	13	38	63	88	113	138	163	188	213	238	263

Классификация по типу приводов*


Привод
BFL24 / BFL230 (4 Н·м)


Привод
BFN24 / BFN230 (9 Н·м)


Привод
BF24 / BF230 (18 Н·м)

* Классификация указана для клапанов нормально открытого типа. Для нормально закрытого типа используются привода BEN 24/230 и BE 24/230 в зависимости от весогабаритных характеристик.

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Площадь проходного сечения UVS EI 120, м²

В \ Н	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	0,007	0,011	0,015	0,019	0,023	0,027	0,032	0,035	0,040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	0,010	0,016	0,023	0,029	0,036	0,042	0,049	0,056	0,062	0,069	0,075	0,086	0,093	0,1	-	-	-	-	-
200	0,013	0,022	0,031	0,039	0,049	0,057	0,065	0,076	0,085	0,094	0,103	0,118	0,127	0,137	0,146	0,152	0,162	0,171	0,181
250	0,017	0,028	0,039	0,049	0,06	0,071	0,082	0,096	0,107	0,119	0,13	0,149	0,16	0,172	0,184	0,193	0,205	0,217	0,229
300	0,021	0,034	0,047	0,06	0,073	0,087	0,1	0,117	0,13	0,144	0,157	0,179	0,194	0,208	0,223	0,234	0,249	0,262	0,276
350	0,024	0,039	0,055	0,07	0,086	0,102	0,117	0,137	0,153	0,169	0,185	0,211	0,228	0,245	0,261	0,274	0,291	0,308	0,325
400	0,028	0,046	0,063	0,081	0,099	0,117	0,135	0,156	0,175	0,193	0,212	0,242	0,261	0,28	0,3	0,315	0,334	0,353	0,372
450	0,032	0,053	0,074	0,094	0,115	0,136	0,156	0,177	0,198	0,219	0,239	0,273	0,295	0,317	0,339	0,355	0,377	0,399	0,421
500	0,037	0,059	0,082	0,105	0,128	0,151	0,174	0,197	0,221	0,243	0,267	0,304	0,329	0,352	0,376	0,396	0,42	0,444	0,468
550	-	0,065	0,09	0,116	0,141	0,167	0,192	0,218	0,243	0,269	0,294	0,335	0,361	0,388	0,415	0,436	0,462	0,489	0,516
600	-	0,071	0,099	0,126	0,155	0,182	0,21	0,237	0,266	0,293	0,32	0,366	0,395	0,425	0,453	0,476	0,506	0,535	0,564
650	-	0,081	0,113	0,145	0,176	0,208	0,24	0,27	0,302	0,334	0,365	0,397	0,429	0,46	0,492	0,517	0,549	0,58	0,612
700	-	0,087	0,122	0,155	0,19	0,224	0,257	0,292	0,326	0,36	0,394	0,429	0,462	0,497	0,531	0,557	0,591	0,626	0,659
750	-	0,094	0,131	0,166	0,203	0,24	0,276	0,313	0,35	0,386	0,423	0,459	0,496	0,533	0,569	0,598	0,635	0,671	0,708
800	-	-	0,139	0,178	0,217	0,256	0,295	0,335	0,373	0,413	0,451	0,49	0,53	0,568	0,608	0,639	0,677	0,717	0,755
850	-	-	0,148	0,189	0,231	0,272	0,314	0,355	0,397	0,439	0,48	0,522	0,563	0,605	0,647	0,678	0,72	0,761	0,803
900	-	-	0,156	0,201	0,245	0,289	0,333	0,376	0,421	0,464	0,509	0,552	0,597	0,641	0,685	0,719	0,763	0,807	0,851
950	-	-	0,165	0,212	0,258	0,305	0,351	0,398	0,445	0,491	0,538	0,584	0,631	0,677	0,724	0,759	0,806	0,852	0,899
1000	-	-	0,174	0,223	0,272	0,321	0,37	0,419	0,468	0,517	0,566	0,615	0,664	0,713	0,761	0,8	0,849	0,898	0,947
1050	-	-	-	0,235	0,286	0,338	0,389	0,441	0,492	0,544	0,595	0,646	0,696	0,749	0,8	0,841	0,892	0,944	0,995
1100	-	-	-	0,246	0,3	0,353	0,408	0,461	0,516	0,569	0,623	0,677	0,731	0,785	0,839	0,881	0,935	0,989	1,043
1150	-	-	-	0,257	0,314	0,37	0,427	0,482	0,539	0,595	0,651	0,708	0,764	0,821	0,877	0,922	0,978	1,034	1,09
1200	-	-	-	0,268	0,328	0,386	0,445	0,504	0,562	0,622	0,68	0,74	0,798	0,857	0,916	0,961	1,021	1,079	1,139

Коэффициент местного сопротивления UVS EI 120, ζ

В \ Н	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	2,249	1,828	1,408	1,156	0,988	0,862	0,767	0,670	0,618	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	2,039	1,66	1282	1,051	0,893	0,778	0,694	0,608	0,556	0,505	0,474	0,424	0,394	0,384	-	-	-	-	-
200	1,828	1,492	1,156	0,946	0,799	0,694	0,62	0,546	0,495	0,453	0,422	0,384	0,364	0,343	0,313	0,293	0,283	0,263	0,253
250	1,692	1,377	1,061	0,862	0,736	0,641	0,567	0,505	0,453	0,422	0,392	0,354	0,333	0,313	0,293	0,273	0,263	0,253	0,242
300	1,576	1,282	0,988	0,82	0,694	0,599	0,525	0,474	0,433	0,392	0,361	0,333	0,303	0,293	0,273	0,263	0,253	0,242	0,232
350	1,492	1,219	0,946	0,767	0,651	0,567	0,504	0,443	0,402	0,371	0,35	0,313	0,293	0,273	0,263	0,253	0,242	0,232	0,222
400	1,419	1,156	0,893	0,736	0,62	0,536	0,483	0,422	0,392	0,35	0,33	0,303	0,273	0,263	0,253	0,242	0,232	0,222	0,212
450	1,339	1,092	0,845	0,68	0,587	0,515	0,453	0,402	0,371	0,34	0,309	0,283	0,263	0,253	0,232	0,212	0,202	0,192	0,182
500	1,298	1,051	0,804	0,659	0,556	0,484	0,433	0,392	0,35	0,319	0,299	0,273	0,263	0,242	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172
550	-	1,01	0,773	0,639	0,546	0,474	0,422	0,381	0,34	0,309	0,288	0,263	0,253	0,232	0,222	0,202	0,182	0,172	0,162
600	-	0,968	0,752	0,618	0,525	0,453	0,402	0,361	0,33	0,309	0,278	0,263	0,242	0,222	0,212	0,192	0,182	0,162	0,162
650	-	0,929	0,717	0,586	0,505	0,434	0,384	0,343	0,313	0,293	0,263	0,253	0,232	0,222	0,212	0,192	0,172	0,162	0,152
700	-	0,909	0,697	0,576	0,485	0,424	0,374	0,343	0,303	0,283	0,263	0,242	0,222	0,212	0,202	0,182	0,172	0,162	0,152
750	-	0,879	0,677	0,556	0,465	0,414	0,364	0,333	0,303	0,273	0,253	0,232	0,222	0,212	0,192	0,182	0,172	0,162	0,141
800	-	-	0,667	0,545	0,465	0,404	0,354	0,323	0,293	0,263	0,253	0,232	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172	0,152	0,141
850	-	-	0,646	0,535	0,455	0,394	0,343	0,313	0,283	0,263	0,242	0,222	0,212	0,202	0,182	0,172	0,162	0,152	0,131
900	-	-	0,636	0,515	0,444	0,384	0,343	0,303	0,283	0,263	0,232	0,222	0,212	0,192	0,182	0,172	0,162	0,152	0,131
950	-	-	0,626	0,505	0,434	0,384	0,333	0,303	0,273	0,253	0,232	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172	0,162	0,152	0,131
1000	-	-	0,616	0,505	0,424	0,374	0,333	0,303	0,263	0,242	0,222	0,212	0,202	0,182	0,182	0,172	0,152	0,141	0,131
1050	-	-	-	0,495	0,424	0,364	0,323	0,293	0,263	0,232	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172	0,162	0,152	0,141	0,121
1100	-	-	-	0,485	0,414	0,354	0,313	0,283	0,263	0,232	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172	0,162	0,152	0,131	0,121
1150	-	-	-	0,475	0,404	0,343	0,313	0,283	0,263	0,232	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172	0,162	0,141	0,131	0,121
1200	-	-	-	0,465	0,394	0,343	0,303	0,273	0,253	0,232	0,212	0,202	0,182	0,182	0,162	0,152	0,141	0,121	0,111

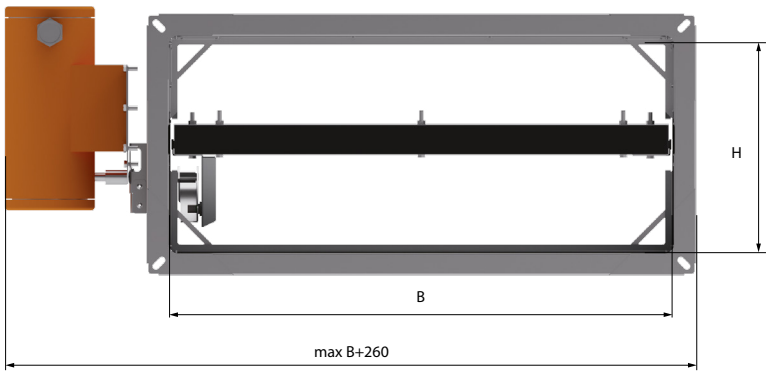
Фланец - 20 мм

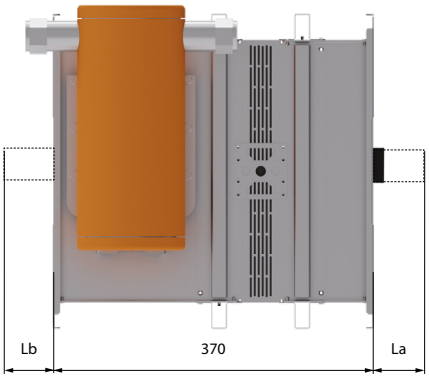
Фланец - 30 мм

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Прямоугольные противопожарные клапаны UVSE

Весогабаритные характеристики, площадь проходного сечения и коэффициент местного сопротивления прямоугольных противопожарных взрывозащищенных клапанов UVSE EI 60





Габариты (мм) и масса (кг) клапанов UVSE EI 60

B \ H	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	10,5	11,1	11,7	12,1	12,9	13,4	13,9	14,8	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	10,8	11,5	12,2	12,7	13,5	14,0	14,5	15,5	16,0	16,6	17,3	17,9	18,5	19,2	-	-	-	-	-
200	11,2	11,9	12,7	13,3	14,1	14,6	15,6	16,2	16,9	17,6	18,3	19,0	19,8	20,5	21,2	21,9	22,6	23,3	24,0
250	11,6	12,5	13,3	13,8	14,7	15,7	16,3	16,9	17,8	18,5	19,3	20,0	20,8	21,6	22,3	23,1	23,8	24,6	25,3
300	12,5	13,2	13,9	14,5	15,8	16,4	17,0	17,6	18,5	19,3	20,0	20,8	21,6	22,3	23,1	23,8	24,6	25,4	26,1
350	13,4	13,9	14,4	15,5	16,4	17,0	17,7	18,3	19,2	20,0	20,7	21,5	22,3	23,0	23,8	24,6	25,3	26,1	26,8
400	13,9	14,7	15,4	16,1	17,0	17,7	18,4	19,1	19,9	20,6	21,4	22,1	22,9	23,6	24,4	25,1	25,9	26,6	27,4
450	14,4	15,2	15,9	16,6	17,6	18,3	19,0	19,7	20,5	21,3	22,1	22,8	23,6	24,4	25,2	25,9	26,7	27,5	28,2
500	14,9	15,6	16,4	17,2	18,2	18,9	19,7	20,4	21,3	22,1	22,9	23,7	24,5	25,3	26,1	26,9	27,7	28,5	29,3
550	-	16,1	16,9	17,7	18,8	19,5	20,3	21,1	22,0	22,8	23,7	24,5	25,4	26,2	27,1	27,9	28,7	29,6	30,4
600	-	16,6	17,5	18,3	19,3	20,2	21,0	21,8	22,7	23,6	24,5	25,3	26,2	27,1	28,0	28,8	29,7	30,6	31,4
650	-	17,4	18,2	19,1	20,2	21,0	21,8	22,5	23,5	24,4	25,3	26,1	27,0	27,9	28,8	29,6	30,5	31,4	32,3
700	-	18,0	18,8	19,7	20,8	21,7	22,5	23,2	24,2	25,1	26,0	26,9	27,8	28,7	29,6	30,5	31,4	32,3	33,2
750	-	18,6	19,4	20,3	21,5	22,3	23,2	23,9	25,0	25,9	26,8	27,7	28,6	29,5	30,5	31,4	32,3	33,2	34,1
800	-	-	20,0	21,0	22,1	23,0	23,9	24,6	25,7	26,6	27,6	28,5	29,4	30,4	31,3	32,2	33,2	34,1	35,1
850	-	-	20,6	21,6	22,8	23,7	24,6	25,3	26,4	27,4	28,3	29,3	30,3	31,2	32,2	33,1	34,1	35,0	36,0
900	-	-	21,2	22,3	23,5	24,4	25,3	26,0	27,2	28,1	29,1	30,1	31,1	32,0	33,0	34,0	35,0	35,9	36,9
950	-	-	21,8	22,9	24,1	25,1	26,0	26,7	27,9	28,9	29,9	30,9	31,9	32,9	33,9	34,9	35,9	36,8	37,8
1000	-	-	22,4	23,5	24,8	25,8	26,7	27,4	28,6	29,6	30,7	31,7	32,7	33,7	34,7	35,7	36,7	37,8	38,8
1050	-	-	-	24,2	25,4	26,4	27,4	28,1	29,4	30,4	31,4	32,5	33,5	34,5	35,6	36,6	37,6	38,7	39,7
1100	-	-	-	24,8	26,1	27,1	28,1	28,8	30,1	31,2	32,2	33,3	34,3	35,4	36,4	37,5	38,5	39,6	40,6
1150	-	-	-	25,4	26,7	27,8	28,8	29,5	30,8	31,9	33,0	34,1	35,1	36,2	37,3	38,3	39,4	40,5	41,6
1200	-	-	-	26,1	27,4	28,5	29,5	30,2	31,6	32,7	33,7	34,8	35,9	37,0	38,1	39,2	40,3	41,4	42,5

Вылет заслонки, мм

H	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
La	-	-	-	23	48	73	98	123	148	173	198	223	248	273	298	323	348	373
Lb	-	-	-	-	-	-	-	13	38	63	88	113	138	163	188	213	238	263

Классификация по типу приводов


Привод
BFL24 / BFL230 (4 Н·м)


Привод
BFN24 / BFN230 (9 Н·м)


Привод
BF24 / BF230 (18 Н·м)

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Площадь проходного сечения UVSE EI 60, м²

В \ Н	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	0,008	0,012	0,016	0,021	0,025	0,030	0,035	0,037	0,042	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	0,011	0,018	0,025	0,032	0,039	0,046	0,052	0,058	0,065	0,072	0,079	0,086	0,093	0,1	-	-	-	-	-
200	0,014	0,024	0,034	0,043	0,052	0,061	0,07	0,08	0,089	0,099	0,108	0,118	0,127	0,137	0,146	0,152	0,162	0,171	0,181
250	0,019	0,031	0,043	0,053	0,065	0,077	0,089	0,101	0,113	0,125	0,137	0,149	0,16	0,172	0,184	0,193	0,205	0,217	0,229
300	0,023	0,037	0,05	0,065	0,079	0,094	0,108	0,123	0,137	0,151	0,165	0,179	0,194	0,208	0,223	0,234	0,249	0,262	0,276
350	0,026	0,043	0,059	0,076	0,093	0,11	0,127	0,144	0,16	0,177	0,194	0,211	0,228	0,245	0,261	0,274	0,291	0,308	0,325
400	0,031	0,05	0,068	0,088	0,107	0,127	0,146	0,164	0,184	0,203	0,223	0,242	0,261	0,28	0,3	0,315	0,334	0,353	0,372
450	0,034	0,055	0,077	0,099	0,121	0,143	0,164	0,186	0,208	0,230	0,251	0,273	0,295	0,317	0,339	0,355	0,377	0,399	0,421
500	0,039	0,062	0,086	0,11	0,135	0,158	0,183	0,207	0,232	0,255	0,28	0,304	0,329	0,352	0,376	0,396	0,42	0,444	0,468
550	-	0,068	0,095	0,122	0,149	0,175	0,202	0,229	0,255	0,282	0,309	0,335	0,361	0,388	0,415	0,436	0,462	0,489	0,516
600	-	0,074	0,104	0,133	0,162	0,191	0,221	0,25	0,279	0,308	0,337	0,366	0,395	0,425	0,453	0,476	0,506	0,535	0,564
650	-	0,081	0,113	0,145	0,176	0,208	0,24	0,27	0,302	0,334	0,365	0,397	0,429	0,46	0,492	0,517	0,549	0,58	0,612
700	-	0,087	0,122	0,155	0,19	0,224	0,257	0,292	0,326	0,36	0,394	0,429	0,462	0,497	0,531	0,557	0,591	0,626	0,659
750	-	0,094	0,131	0,166	0,203	0,24	0,276	0,313	0,35	0,386	0,423	0,459	0,496	0,533	0,569	0,598	0,635	0,671	0,708
800	-	-	0,139	0,178	0,217	0,256	0,295	0,335	0,373	0,413	0,451	0,49	0,53	0,568	0,608	0,639	0,677	0,717	0,755
850	-	-	0,148	0,189	0,231	0,272	0,314	0,355	0,397	0,439	0,48	0,522	0,563	0,605	0,647	0,678	0,72	0,761	0,803
900	-	-	0,156	0,201	0,245	0,289	0,333	0,376	0,421	0,464	0,509	0,552	0,597	0,641	0,685	0,719	0,763	0,807	0,851
950	-	-	0,165	0,212	0,258	0,305	0,351	0,398	0,445	0,491	0,538	0,584	0,631	0,677	0,724	0,759	0,806	0,852	0,899
1000	-	-	0,174	0,223	0,272	0,321	0,370	0,419	0,468	0,517	0,566	0,615	0,664	0,713	0,761	0,8	0,849	0,898	0,947
1050	-	-	-	0,235	0,286	0,338	0,389	0,441	0,492	0,544	0,595	0,646	0,696	0,749	0,8	0,841	0,892	0,944	0,995
1100	-	-	-	0,246	0,3	0,353	0,408	0,461	0,516	0,569	0,623	0,677	0,731	0,785	0,839	0,881	0,935	0,989	1,043
1150	-	-	-	0,257	0,314	0,37	0,427	0,482	0,539	0,595	0,651	0,708	0,764	0,821	0,877	0,922	0,978	1,034	1,09
1200	-	-	-	0,268	0,328	0,386	0,445	0,504	0,562	0,622	0,68	0,74	0,798	0,857	0,916	0,961	1,021	1,079	1,139

Коэффициент местного сопротивления UVSE EI 60, ζ

В \ Н	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	2,161	1,757	1,353	1,111	0,949	0,828	0,737	0,656	0,606	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	1,959	1,596	1,232	1,01	0,859	0,747	0,667	0,596	0,545	0,495	0,465	0,424	0,394	0,384	-	-	-	-	-
200	1,757	1,434	1,111	0,909	0,768	0,667	0,596	0,535	0,485	0,444	0,414	0,384	0,364	0,343	0,313	0,293	0,283	0,263	0,253
250	1,626	1,323	1,02	0,828	0,707	0,616	0,545	0,495	0,444	0,414	0,384	0,354	0,333	0,313	0,293	0,273	0,263	0,253	0,242
300	1,515	1,232	0,949	0,788	0,667	0,576	0,505	0,465	0,424	0,384	0,354	0,333	0,303	0,293	0,273	0,263	0,253	0,242	0,232
350	1,434	1,172	0,909	0,737	0,626	0,545	0,485	0,434	0,394	0,364	0,343	0,313	0,293	0,273	0,263	0,253	0,242	0,232	0,222
400	1,363	1,111	0,859	0,707	0,596	0,515	0,465	0,414	0,384	0,343	0,323	0,303	0,273	0,263	0,253	0,242	0,232	0,222	0,212
450	1,313	1,071	0,828	0,667	0,576	0,505	0,444	0,394	0,364	0,333	0,303	0,283	0,263	0,253	0,232	0,212	0,202	0,192	0,182
500	1,272	1,03	0,788	0,646	0,545	0,475	0,424	0,384	0,343	0,313	0,293	0,273	0,263	0,242	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172
550	-	0,99	0,758	0,626	0,535	0,465	0,414	0,374	0,333	0,303	0,283	0,263	0,253	0,232	0,222	0,202	0,182	0,172	0,162
600	-	0,949	0,737	0,606	0,515	0,444	0,394	0,354	0,323	0,303	0,273	0,263	0,242	0,222	0,212	0,192	0,182	0,162	0,162
650	-	0,929	0,717	0,586	0,505	0,434	0,384	0,343	0,313	0,293	0,263	0,253	0,232	0,222	0,212	0,192	0,172	0,162	0,152
700	-	0,909	0,697	0,576	0,485	0,424	0,374	0,343	0,303	0,283	0,263	0,242	0,222	0,212	0,202	0,182	0,172	0,162	0,152
750	-	0,879	0,677	0,556	0,465	0,414	0,364	0,333	0,303	0,273	0,253	0,232	0,222	0,212	0,192	0,182	0,172	0,162	0,141
800	-	-	0,667	0,545	0,465	0,404	0,354	0,323	0,293	0,263	0,253	0,232	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172	0,152	0,141
850	-	-	0,646	0,535	0,455	0,394	0,343	0,313	0,283	0,263	0,242	0,222	0,212	0,202	0,182	0,172	0,162	0,152	0,131
900	-	-	0,636	0,515	0,444	0,384	0,343	0,303	0,283	0,263	0,232	0,222	0,212	0,192	0,182	0,172	0,162	0,152	0,131
950	-	-	0,626	0,505	0,434	0,384	0,333	0,303	0,273	0,253	0,232	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172	0,162	0,152	0,131
1000	-	-	0,616	0,505	0,424	0,374	0,333	0,303	0,263	0,242	0,222	0,212	0,202	0,182	0,182	0,172	0,152	0,141	0,131
1050	-	-	-	0,495	0,424	0,364	0,323	0,293	0,263	0,232	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172	0,162	0,152	0,141	0,121
1100	-	-	-	0,485	0,414	0,354	0,313	0,283	0,263	0,232	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172	0,162	0,152	0,131	0,121
1150	-	-	-	0,475	0,404	0,343	0,313	0,283	0,263	0,232	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172	0,162	0,141	0,131	0,121
1200	-	-	-	0,465	0,394	0,343	0,303	0,273	0,253	0,232	0,212	0,202	0,182	0,182	0,162	0,152	0,141	0,121	0,111

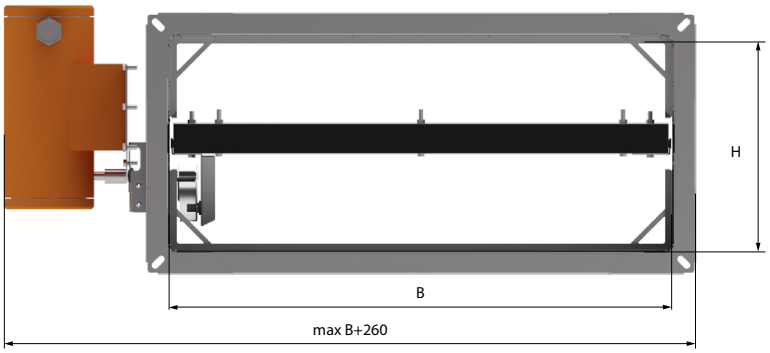
Фланец - 20 мм

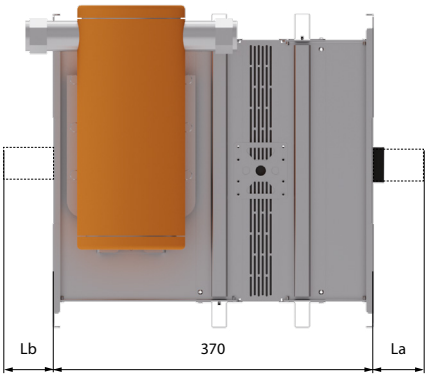
Фланец - 30 мм

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Прямоугольные противопожарные клапаны UVSE

Весогабаритные характеристики, площадь проходного сечения и коэффициент местного сопротивления прямоугольных противопожарных взрывозащищенных клапанов UVSE EI 90





Габариты (мм) и масса (кг) клапанов UVSE EI 90

B \ H	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	11,2	11,7	12,2	12,9	13,7	14,3	14,6	15,7	16,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	11,5	12,2	12,9	13,6	14,4	15,0	15,6	16,5	17,2	17,9	18,6	19,3	20,0	20,7	-	-	-	-	-
200	11,9	12,7	13,5	14,3	15,1	15,8	16,7	17,4	18,2	19,0	19,7	20,5	21,3	22,1	22,9	23,6	24,4	25,2	26,0
250	12,6	13,4	14,2	15,0	16,0	17,0	17,8	18,6	19,5	20,4	21,3	22,1	23,0	23,9	24,8	25,7	26,6	27,5	28,3
300	13,4	14,2	14,9	16,0	17,1	17,9	18,8	19,6	20,7	21,6	22,5	23,5	24,4	25,3	26,3	27,2	28,1	29,1	30,0
350	13,8	14,8	15,8	16,9	17,8	18,8	19,7	20,6	21,6	22,6	23,5	24,5	25,5	26,4	27,4	28,4	29,3	30,3	31,3
400	14,9	15,8	16,7	17,6	18,6	19,5	20,3	21,2	22,2	23,1	24,0	24,9	25,8	26,7	27,6	28,6	29,5	30,4	31,3
450	15,4	16,3	17,3	18,3	19,3	20,3	21,2	22,1	23,1	24,1	25,1	26,1	27,0	28,0	29,0	30,0	30,9	31,9	32,9
500	15,9	16,9	17,9	19,0	20,1	21,0	22,0	23,0	24,1	25,1	26,1	27,1	28,2	29,2	30,2	31,2	32,3	33,3	34,3
550	-	17,3	18,5	19,6	20,8	21,9	23,0	24,1	25,2	26,3	27,5	28,6	29,7	30,8	32,0	33,1	34,2	35,4	36,5
600	-	17,7	19,2	20,3	21,5	22,8	24,0	25,2	26,4	27,7	28,9	30,1	31,3	32,6	33,8	35,0	36,3	37,5	38,7
650	-	18,5	19,8	21,1	22,3	23,6	24,9	26,0	27,4	28,6	29,9	31,1	32,4	33,7	34,9	36,2	37,4	38,7	39,9
700	-	19,1	20,5	21,9	23,1	24,5	25,8	27,0	28,4	29,7	31,0	32,3	33,6	34,9	36,2	37,6	38,9	40,2	41,5
750	-	19,7	21,2	22,6	23,9	25,3	26,6	27,9	29,3	30,7	32,0	33,4	34,7	36,1	37,5	38,8	40,2	41,5	42,9
800	-	-	21,9	23,3	24,6	26,1	27,4	28,7	30,2	31,6	33,0	34,4	35,8	37,2	38,6	40,0	41,4	42,8	44,2
850	-	-	22,6	24,0	25,4	26,9	28,3	29,6	31,2	32,6	34,0	35,5	36,9	38,3	39,8	41,2	42,6	44,1	45,5
900	-	-	23,2	24,7	26,2	27,7	29,2	30,5	32,1	33,6	35,1	36,5	38,0	39,5	41,0	42,5	44,0	45,4	46,9
950	-	-	24,0	25,4	27,0	28,5	30,0	31,4	33,0	34,5	36,1	37,6	39,1	40,6	42,2	43,7	45,2	46,7	48,2
1000	-	-	24,7	26,3	27,8	29,4	31,0	32,4	34,1	35,7	37,3	38,9	40,4	42,0	43,6	45,2	46,8	48,3	49,9
1050	-	-	-	27,0	28,6	30,3	31,9	33,4	35,1	36,8	38,4	40,0	41,7	43,3	44,9	46,6	48,2	49,9	51,5
1100	-	-	-	27,7	29,3	31,1	32,8	34,3	36,1	37,8	39,5	41,2	42,9	44,5	46,2	47,9	49,6	51,3	53,0
1150	-	-	-	28,5	30,1	32,0	33,7	35,2	37,1	38,8	40,6	42,3	44,0	45,8	47,5	49,3	51,0	52,7	54,5
1200	-	-	-	29,2	30,9	32,8	34,5	36,2	38,1	39,9	41,7	43,4	45,2	47,0	48,8	50,6	52,4	54,2	56,0

Вылет заслонки, мм

H	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
La	-	-	-	23	48	73	98	123	148	173	198	223	248	273	298	323	348	373
Lb	-	-	-	-	-	-	-	13	38	63	88	113	138	163	188	213	238	263

Классификация по типу приводов



Привод
BFL24 / BFL230 (4 Н·м)



Привод
BFN24 / BFN230 (9 Н·м)



Привод
BF24 / BF230 (18 Н·м)

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Площадь проходного сечения UVSE EI 90, м²

В \ Н	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	0,008	0,011	0,015	0,020	0,024	0,028	0,033	0,036	0,040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	0,010	0,017	0,024	0,03	0,037	0,043	0,05	0,057	0,063	0,07	0,077	0,086	0,093	0,1	-	-	-	-	-
200	0,013	0,023	0,032	0,041	0,05	0,058	0,067	0,078	0,087	0,096	0,105	0,118	0,127	0,137	0,146	0,152	0,162	0,171	0,181
250	0,018	0,029	0,041	0,051	0,062	0,074	0,085	0,098	0,11	0,121	0,133	0,149	0,16	0,172	0,184	0,193	0,205	0,217	0,229
300	0,022	0,035	0,048	0,062	0,075	0,09	0,103	0,119	0,133	0,147	0,161	0,179	0,194	0,208	0,223	0,234	0,249	0,262	0,276
350	0,025	0,041	0,057	0,073	0,089	0,105	0,121	0,139	0,156	0,172	0,188	0,211	0,228	0,245	0,261	0,274	0,291	0,308	0,325
400	0,029	0,047	0,065	0,084	0,102	0,121	0,139	0,16	0,179	0,197	0,216	0,242	0,261	0,28	0,3	0,315	0,334	0,353	0,372
450	0,033	0,054	0,075	0,096	0,117	0,138	0,16	0,181	0,202	0,223	0,244	0,273	0,295	0,317	0,339	0,355	0,377	0,399	0,421
500	0,037	0,061	0,084	0,107	0,131	0,154	0,178	0,201	0,225	0,248	0,272	0,304	0,329	0,352	0,376	0,396	0,42	0,444	0,468
550	-	0,066	0,092	0,118	0,144	0,17	0,196	0,222	0,248	0,274	0,3	0,335	0,361	0,388	0,415	0,436	0,462	0,489	0,516
600	-	0,072	0,101	0,129	0,158	0,186	0,214	0,242	0,271	0,299	0,327	0,366	0,395	0,425	0,453	0,476	0,506	0,535	0,564
650	-	0,081	0,113	0,145	0,176	0,208	0,24	0,27	0,302	0,334	0,365	0,397	0,429	0,46	0,492	0,517	0,549	0,58	0,612
700	-	0,087	0,122	0,155	0,19	0,224	0,257	0,292	0,326	0,36	0,394	0,429	0,462	0,497	0,531	0,557	0,591	0,629	0,659
750	-	0,094	0,131	0,166	0,203	0,24	0,276	0,313	0,35	0,386	0,423	0,459	0,496	0,533	0,569	0,598	0,635	0,671	0,708
800	-	-	0,139	0,178	0,217	0,256	0,295	0,335	0,373	0,413	0,451	0,49	0,53	0,568	0,608	0,639	0,677	0,717	0,755
850	-	-	0,148	0,189	0,231	0,272	0,314	0,355	0,397	0,439	0,48	0,522	0,563	0,605	0,647	0,678	0,72	0,761	0,803
900	-	-	0,156	0,201	0,245	0,289	0,333	0,376	0,421	0,464	0,509	0,552	0,597	0,641	0,685	0,719	0,763	0,807	0,851
950	-	-	0,165	0,212	0,258	0,305	0,351	0,398	0,445	0,491	0,538	0,584	0,631	0,677	0,724	0,759	0,806	0,852	0,899
1000	-	-	0,174	0,223	0,272	0,321	0,37	0,419	0,468	0,517	0,566	0,615	0,664	0,713	0,761	0,8	0,849	0,898	0,947
1050	-	-	-	0,235	0,286	0,338	0,389	0,441	0,492	0,544	0,595	0,646	0,696	0,749	0,8	0,841	0,892	0,944	0,995
1100	-	-	-	0,246	0,3	0,353	0,408	0,461	0,516	0,569	0,623	0,677	0,731	0,785	0,839	0,881	0,935	0,989	1,043
1150	-	-	-	0,257	0,314	0,37	0,427	0,482	0,539	0,595	0,651	0,708	0,764	0,821	0,877	0,922	0,978	1,034	1,09
1200	-	-	-	0,268	0,328	0,386	0,445	0,504	0,562	0,622	0,68	0,74	0,798	0,857	0,916	0,961	1,021	1,079	1,139

Коэффициент местного сопротивления UVSE EI 90, ζ

В \ Н	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	2,205	1,793	1,380	1,133	0,968	0,845	0,752	0,663	0,612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	1,999	1,628	1,257	1,03	0,876	0,762	0,68	0,602	0,551	0,5	0,469	0,424	0,394	0,384	-	-	-	-	-
200	1,793	1,463	1,133	0,927	0,783	0,68	0,608	0,541	0,49	0,449	0,418	0,384	0,364	0,343	0,313	0,293	0,283	0,263	0,253
250	1,659	1,35	1,041	0,845	0,721	0,628	0,556	0,5	0,449	0,418	0,388	0,354	0,333	0,313	0,293	0,273	0,263	0,253	0,242
300	1,545	1,257	0,968	0,804	0,68	0,587	0,515	0,469	0,428	0,388	0,357	0,333	0,303	0,293	0,273	0,263	0,253	0,242	0,232
350	1,463	1,195	0,927	0,752	0,639	0,556	0,494	0,439	0,398	0,367	0,347	0,313	0,293	0,273	0,263	0,253	0,242	0,232	0,222
400	1,391	1,133	0,876	0,721	0,608	0,525	0,474	0,418	0,388	0,347	0,326	0,303	0,273	0,263	0,253	0,242	0,232	0,222	0,212
450	1,326	1,081	0,836	0,673	0,581	0,51	0,449	0,398	0,367	0,337	0,306	0,283	0,263	0,253	0,232	0,212	0,202	0,192	0,182
500	1,285	1,041	0,796	0,653	0,551	0,479	0,428	0,388	0,347	0,316	0,296	0,273	0,263	0,242	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172
550	-	1	0,765	0,632	0,541	0,469	0,418	0,377	0,337	0,306	0,286	0,263	0,253	0,232	0,222	0,202	0,182	0,172	0,162
600	-	0,959	0,745	0,612	0,52	0,449	0,398	0,357	0,326	0,306	0,275	0,263	0,242	0,222	0,212	0,192	0,182	0,162	0,162
650	-	0,929	0,717	0,586	0,505	0,434	0,384	0,343	0,313	0,293	0,263	0,253	0,232	0,222	0,212	0,192	0,172	0,162	0,152
700	-	0,909	0,697	0,576	0,485	0,424	0,374	0,343	0,303	0,283	0,263	0,242	0,222	0,212	0,202	0,182	0,172	0,162	0,152
750	-	0,879	0,677	0,556	0,465	0,414	0,364	0,333	0,303	0,273	0,253	0,232	0,222	0,212	0,192	0,182	0,172	0,162	0,141
800	-	-	0,667	0,545	0,465	0,404	0,354	0,323	0,293	0,263	0,253	0,232	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172	0,152	0,141
850	-	-	0,646	0,535	0,455	0,394	0,343	0,313	0,283	0,263	0,242	0,222	0,212	0,202	0,182	0,172	0,162	0,152	0,131
900	-	-	0,636	0,515	0,444	0,384	0,343	0,303	0,283	0,263	0,232	0,222	0,212	0,192	0,182	0,172	0,162	0,152	0,131
950	-	-	0,626	0,505	0,434	0,384	0,333	0,303	0,273	0,253	0,232	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172	0,162	0,152	0,131
1000	-	-	0,616	0,505	0,424	0,374	0,333	0,303	0,263	0,242	0,222	0,212	0,202	0,182	0,182	0,172	0,152	0,141	0,131
1050	-	-	-	0,495	0,424	0,364	0,323	0,293	0,263	0,232	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172	0,162	0,152	0,141	0,121
1100	-	-	-	0,485	0,414	0,354	0,313	0,283	0,263	0,232	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172	0,162	0,152	0,131	0,121
1150	-	-	-	0,475	0,404	0,343	0,313	0,283	0,263	0,232	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172	0,162	0,141	0,131	0,121
1200	-	-	-	0,465	0,394	0,343	0,303	0,273	0,253	0,232	0,212	0,202	0,182	0,182	0,162	0,152	0,141	0,121	0,111

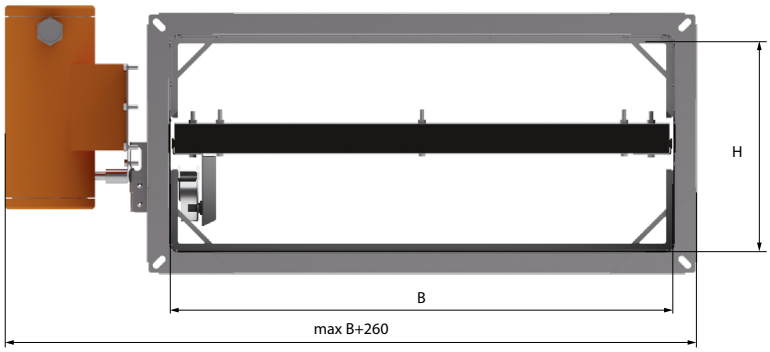
Фланец - 20 мм

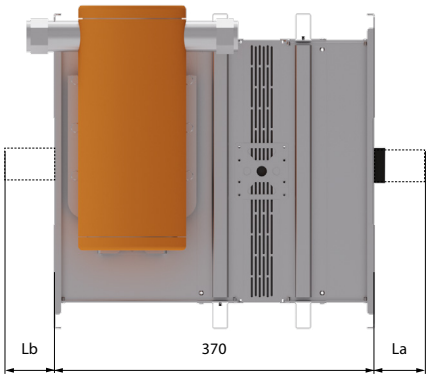
Фланец - 30 мм

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.

Прямоугольные противопожарные клапаны UVSE

Весогабаритные характеристики, площадь проходного сечения и коэффициент местного сопротивления прямоугольных противопожарных взрывозащищенных клапанов UVSE EI 120





Габариты (мм) и масса (кг) клапанов UVSE EI 120

B \ H	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	11,9	12,3	12,7	13,7	14,4	15,1	15,8	16,6	17,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	12,3	12,9	13,5	14,5	15,2	16,0	16,8	17,6	18,4	19,2	20,0	20,7	21,5	22,3	-	-	-	-	-
200	12,7	13,5	14,3	15,3	16,0	16,9	17,8	18,6	19,5	20,3	21,2	22,0	22,9	23,7	24,6	25,4	26,3	27,1	28,0
250	13,6	14,3	15,0	16,1	17,3	18,2	19,2	20,2	21,2	22,2	23,3	24,3	25,3	26,3	27,3	28,3	29,3	30,3	31,3
300	14,3	15,1	15,9	17,4	18,3	19,5	20,6	21,7	22,8	23,9	25,0	26,1	27,2	28,3	29,4	30,6	31,7	32,8	33,9
350	14,3	15,7	17,1	18,3	19,2	20,5	21,7	22,8	24,0	25,2	26,4	27,5	28,7	29,9	31,0	32,2	33,4	34,5	35,7
400	15,9	16,9	17,9	19,1	20,1	21,2	22,3	23,4	24,4	25,5	26,6	27,7	28,8	29,8	30,9	32,0	33,1	34,2	35,2
450	16,4	17,5	18,6	19,9	21,0	22,2	23,4	24,6	25,7	26,9	28,1	29,3	30,5	31,6	32,8	34,0	35,2	36,4	37,5
500	17	18,2	19,4	20,7	21,9	23,2	24,4	25,6	26,9	28,1	29,4	30,6	31,8	33,1	34,3	35,6	36,8	38,0	39,3
550	-	18,5	20,0	21,5	22,7	24,2	25,6	27,0	28,4	29,8	31,3	32,7	34,1	35,5	36,9	38,3	39,7	41,1	42,5
600	-	18,8	20,8	22,3	23,6	25,4	26,9	28,5	30,1	31,7	33,3	34,9	36,5	38,1	39,7	41,3	42,8	44,4	46,0
650	-	19,6	21,5	23,2	24,5	26,3	27,9	29,6	31,2	32,9	34,5	36,1	37,8	39,4	41,1	42,7	44,3	46,0	47,6
700	-	20,2	22,3	24,0	25,4	27,3	29,0	30,8	32,5	34,2	36,0	37,7	39,4	41,1	42,9	44,6	46,3	48,1	49,8
750	-	20,9	23,0	24,8	26,3	28,3	30,1	31,9	33,7	35,5	37,3	39,1	40,9	42,7	44,5	46,3	48,1	49,9	51,7
800	-	-	23,8	25,6	27,1	29,2	31,0	32,9	34,7	36,6	38,5	40,3	42,2	44,0	45,9	47,8	49,6	51,5	53,3
850	-	-	24,6	26,4	28,0	30,1	32,0	33,9	35,9	37,8	39,7	41,6	43,5	45,5	47,4	49,3	51,2	53,1	55,1
900	-	-	25,3	27,2	28,9	31,1	33,0	35,0	37,0	39,0	41,0	43,0	45,0	47,0	49,0	51,0	52,9	54,9	56,9
950	-	-	26,1	28,0	29,8	32,0	34,1	36,1	38,2	40,2	42,3	44,3	46,4	48,4	50,5	52,5	54,6	56,6	58,7
1000	-	-	27,0	29,0	30,8	33,1	35,3	37,4	39,6	41,7	43,9	46,0	48,2	50,3	52,5	54,6	56,8	58,9	61,1
1050	-	-	-	29,8	31,7	34,2	36,4	38,6	40,9	43,1	45,4	47,6	49,8	52,1	54,3	56,6	58,8	61,1	63,3
1100	-	-	-	30,7	32,6	35,2	37,5	39,8	42,1	44,4	46,8	49,1	51,4	53,7	56,1	58,4	60,7	63,0	65,3
1150	-	-	-	31,5	33,5	36,1	38,6	41,0	43,4	45,8	48,2	50,6	53,0	55,4	57,8	60,2	62,6	65,0	67,4
1200	-	-	-	32,4	34,4	37,1	39,6	42,1	44,6	47,1	49,6	52,0	54,5	57,0	59,5	62,0	64,5	66,9	69,4

Вылет заслонки, мм

H	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
La	-	-	-	23	48	73	98	123	148	173	198	223	248	273	298	323	348	373
Lb	-	-	-	-	-	-	-	13	38	63	88	113	138	163	188	213	238	263

Классификация по типу приводов*



Привод
BFL24 / BFL230 (4 Н·м)



Привод
BFN24 / BFN230 (9 Н·м)



Привод
BF24 / BF230 (18 Н·м)

* Классификация указана для клапанов нормально открытого типа. Для нормально закрытого типа используются привода BEN 24/230 и BE 24/230 в зависимости от весогабаритных характеристик.

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Площадь проходного сечения UVSE EI 120, м²

В \ Н	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	0,007	0,011	0,015	0,019	0,023	0,027	0,032	0,035	0,040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	0,010	0,016	0,023	0,029	0,036	0,042	0,049	0,056	0,062	0,069	0,075	0,086	0,093	0,1	-	-	-	-	-
200	0,013	0,022	0,031	0,039	0,049	0,057	0,065	0,076	0,085	0,094	0,103	0,118	0,127	0,137	0,146	0,152	0,162	0,171	0,181
250	0,017	0,028	0,039	0,049	0,06	0,071	0,082	0,096	0,107	0,119	0,13	0,149	0,16	0,172	0,184	0,193	0,205	0,217	0,229
300	0,021	0,034	0,047	0,06	0,073	0,087	0,1	0,117	0,13	0,144	0,157	0,179	0,194	0,208	0,223	0,234	0,249	0,262	0,276
350	0,024	0,039	0,055	0,07	0,086	0,102	0,117	0,137	0,153	0,169	0,185	0,211	0,228	0,245	0,261	0,274	0,291	0,308	0,325
400	0,028	0,046	0,063	0,081	0,099	0,117	0,135	0,156	0,175	0,193	0,212	0,242	0,261	0,28	0,3	0,315	0,334	0,353	0,372
450	0,032	0,053	0,074	0,094	0,115	0,136	0,156	0,177	0,198	0,219	0,239	0,273	0,295	0,317	0,339	0,355	0,377	0,399	0,421
500	0,037	0,059	0,082	0,105	0,128	0,151	0,174	0,197	0,221	0,243	0,267	0,304	0,329	0,352	0,376	0,396	0,42	0,444	0,468
550	-	0,065	0,09	0,116	0,141	0,167	0,192	0,218	0,243	0,269	0,294	0,335	0,361	0,388	0,415	0,436	0,462	0,489	0,516
600	-	0,071	0,099	0,126	0,155	0,182	0,21	0,237	0,266	0,293	0,32	0,366	0,395	0,425	0,453	0,476	0,506	0,535	0,564
650	-	0,081	0,113	0,145	0,176	0,208	0,24	0,27	0,302	0,334	0,365	0,397	0,429	0,46	0,492	0,517	0,549	0,58	0,612
700	-	0,087	0,122	0,155	0,19	0,224	0,257	0,292	0,326	0,36	0,394	0,429	0,462	0,497	0,531	0,557	0,591	0,626	0,659
750	-	0,094	0,131	0,166	0,203	0,24	0,276	0,313	0,35	0,386	0,423	0,459	0,496	0,533	0,569	0,598	0,635	0,671	0,708
800	-	-	0,139	0,178	0,217	0,256	0,295	0,335	0,373	0,413	0,451	0,49	0,53	0,568	0,608	0,639	0,677	0,717	0,755
850	-	-	0,148	0,189	0,231	0,272	0,314	0,355	0,397	0,439	0,48	0,522	0,563	0,605	0,647	0,678	0,72	0,761	0,803
900	-	-	0,156	0,201	0,245	0,289	0,333	0,376	0,421	0,464	0,509	0,552	0,597	0,641	0,685	0,719	0,763	0,807	0,851
950	-	-	0,165	0,212	0,258	0,305	0,351	0,398	0,445	0,491	0,538	0,584	0,631	0,677	0,724	0,759	0,806	0,852	0,899
1000	-	-	0,174	0,223	0,272	0,321	0,37	0,419	0,468	0,517	0,566	0,615	0,664	0,713	0,761	0,8	0,849	0,898	0,947
1050	-	-	-	0,235	0,286	0,338	0,389	0,441	0,492	0,544	0,595	0,646	0,696	0,749	0,8	0,841	0,892	0,944	0,995
1100	-	-	-	0,246	0,3	0,353	0,408	0,461	0,516	0,569	0,623	0,677	0,731	0,785	0,839	0,881	0,935	0,989	1,043
1150	-	-	-	0,257	0,314	0,37	0,427	0,482	0,539	0,595	0,651	0,708	0,764	0,821	0,877	0,922	0,978	1,034	1,09
1200	-	-	-	0,268	0,328	0,386	0,445	0,504	0,562	0,622	0,68	0,74	0,798	0,857	0,916	0,961	1,021	1,079	1,139

Коэффициент местного сопротивления UVSE EI 120, ζ

В \ Н	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	2,249	1,828	1,408	1,156	0,988	0,862	0,767	0,670	0,618	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	2,039	1,66	1282	1,051	0,893	0,778	0,694	0,608	0,556	0,505	0,474	0,424	0,394	0,384	-	-	-	-	-
200	1,828	1,492	1,156	0,946	0,799	0,694	0,62	0,546	0,495	0,453	0,422	0,384	0,364	0,343	0,313	0,293	0,283	0,263	0,253
250	1,692	1,377	1,061	0,862	0,736	0,641	0,567	0,505	0,453	0,422	0,392	0,354	0,333	0,313	0,293	0,273	0,263	0,253	0,242
300	1,576	1,282	0,988	0,82	0,694	0,599	0,525	0,474	0,433	0,392	0,361	0,333	0,303	0,293	0,273	0,263	0,253	0,242	0,232
350	1,492	1,219	0,946	0,767	0,651	0,567	0,504	0,443	0,402	0,371	0,35	0,313	0,293	0,273	0,263	0,253	0,242	0,232	0,222
400	1,419	1,156	0,893	0,736	0,62	0,536	0,483	0,422	0,392	0,35	0,33	0,303	0,273	0,263	0,253	0,242	0,232	0,222	0,212
450	1,339	1,092	0,845	0,68	0,587	0,515	0,453	0,402	0,371	0,34	0,309	0,283	0,263	0,253	0,232	0,212	0,202	0,192	0,182
500	1,298	1,051	0,804	0,659	0,556	0,484	0,433	0,392	0,35	0,319	0,299	0,273	0,263	0,242	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172
550	-	1,01	0,773	0,639	0,546	0,474	0,422	0,381	0,34	0,309	0,288	0,263	0,253	0,232	0,222	0,202	0,182	0,172	0,162
600	-	0,968	0,752	0,618	0,525	0,453	0,402	0,361	0,33	0,309	0,278	0,263	0,242	0,222	0,212	0,192	0,182	0,162	0,162
650	-	0,929	0,717	0,586	0,505	0,434	0,384	0,343	0,313	0,293	0,263	0,253	0,232	0,222	0,212	0,192	0,172	0,162	0,152
700	-	0,909	0,697	0,576	0,485	0,424	0,374	0,343	0,303	0,283	0,263	0,242	0,222	0,212	0,202	0,182	0,172	0,162	0,152
750	-	0,879	0,677	0,556	0,465	0,414	0,364	0,333	0,303	0,273	0,253	0,232	0,222	0,212	0,192	0,182	0,172	0,162	0,141
800	-	-	0,667	0,545	0,465	0,404	0,354	0,323	0,293	0,263	0,253	0,232	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172	0,152	0,141
850	-	-	0,646	0,535	0,455	0,394	0,343	0,313	0,283	0,263	0,242	0,222	0,212	0,202	0,182	0,172	0,162	0,152	0,131
900	-	-	0,636	0,515	0,444	0,384	0,343	0,303	0,283	0,263	0,232	0,222	0,212	0,192	0,182	0,172	0,162	0,152	0,131
950	-	-	0,626	0,505	0,434	0,384	0,333	0,303	0,273	0,253	0,232	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172	0,162	0,152	0,131
1000	-	-	0,616	0,505	0,424	0,374	0,333	0,303	0,263	0,242	0,222	0,212	0,202	0,182	0,182	0,172	0,152	0,141	0,131
1050	-	-	-	0,495	0,424	0,364	0,323	0,293	0,263	0,232	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172	0,162	0,152	0,141	0,121
1100	-	-	-	0,485	0,414	0,354	0,313	0,283	0,263	0,232	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172	0,162	0,152	0,131	0,121
1150	-	-	-	0,475	0,404	0,343	0,313	0,283	0,263	0,232	0,222	0,202	0,192	0,182	0,172	0,162	0,141	0,131	0,121
1200	-	-	-	0,465	0,394	0,343	0,303	0,273	0,253	0,232	0,212	0,202	0,182	0,182	0,162	0,152	0,141	0,121	0,111

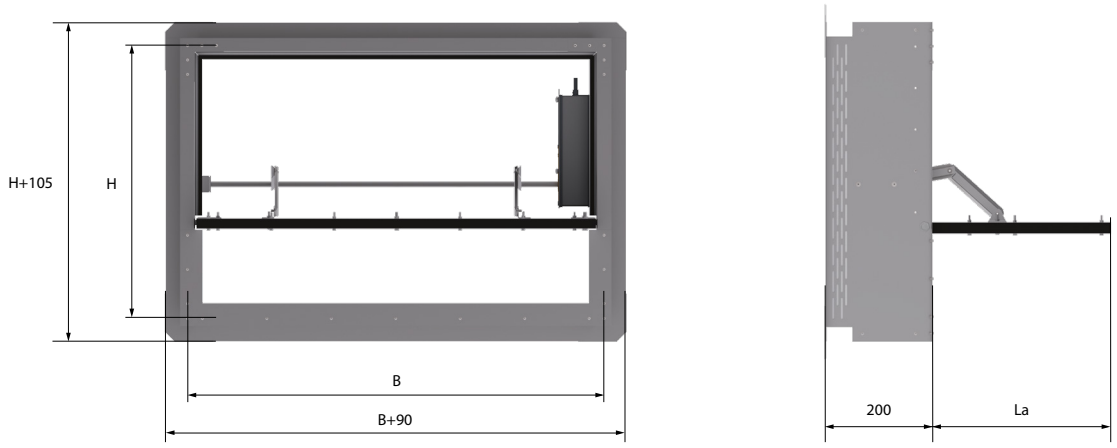
Фланец - 20 мм

Фланец - 30 мм

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.

Прямоугольные противопожарные клапаны UVSW

Весогабаритные характеристики, площадь проходного сечения и коэффициент местного сопротивления прямоугольных противопожарных стеновых клапанов UVSW EI 60



Габариты (мм) и масса (кг) клапанов UVSW EI 60

B \ H	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
150	5,2	5,6	5,9	6,3	6,7	7,0	7,4	7,7	8,1	8,4	8,8	9,2	9,5	9,9	10,2	10,6
200	5,7	6,1	6,5	6,9	7,3	7,7	8,2	8,6	9,0	9,4	9,8	10,2	10,6	11,0	11,4	11,8
250	6,2	6,6	7,1	7,5	8,0	8,5	8,9	9,4	9,9	10,3	10,8	11,2	11,7	12,2	12,6	13,1
300	6,6	7,1	7,6	8,2	8,7	9,2	9,7	10,2	10,7	11,3	11,8	12,3	12,8	13,3	13,8	14,3
350	7,1	7,6	8,2	8,8	9,3	9,9	10,5	11,1	11,6	12,2	12,8	13,3	13,9	14,5	15,0	15,6
400	7,5	8,2	8,8	9,4	10,0	10,6	11,3	11,9	12,5	13,1	13,7	14,4	15,0	15,6	16,2	16,8
450	8,0	8,7	9,3	10,0	10,7	11,4	12,0	12,7	13,4	14,1	14,7	15,4	16,1	16,7	17,4	18,1
500	8,5	9,2	9,9	10,6	11,4	12,1	12,8	13,5	14,3	15,0	15,7	16,4	17,2	17,9	18,6	19,3
550	8,9	9,7	10,5	11,3	12,0	12,8	13,6	14,4	15,1	15,9	16,7	17,5	18,3	19,0	19,8	20,6
600	9,4	10,2	11,1	11,9	12,7	13,5	14,4	15,2	16,0	16,9	17,7	18,5	19,4	20,2	21,0	21,8
650	9,9	10,7	11,6	12,5	13,4	14,3	15,1	16,0	16,9	17,8	18,7	19,6	20,4	21,3	22,2	-
700	10,3	11,3	12,2	13,1	14,1	15,0	15,9	16,9	17,8	18,7	19,7	20,6	21,5	22,5	-	-
750	10,8	11,8	12,8	13,7	14,7	15,7	16,7	17,7	18,7	19,7	20,7	21,6	22,6	23,6	-	-
800	11,2	12,3	13,3	14,4	15,4	16,4	17,5	18,5	19,6	20,6	21,6	22,7	23,7	-	-	-
850	11,7	12,8	13,9	15,0	16,1	17,2	18,3	19,4	20,4	21,5	22,6	23,7	24,8	-	-	-
900	12,2	13,3	14,5	15,6	16,7	17,9	19,0	20,2	21,3	22,5	23,6	24,8	25,9	-	-	-
950	12,6	13,8	15,0	16,2	17,4	18,6	19,8	21,0	22,2	23,4	24,6	25,8	-	-	-	-
1000	13,1	14,3	15,6	16,8	18,1	19,3	20,6	21,8	23,1	24,3	25,6	26,8	-	-	-	-

Вылет заслонки, мм

H	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
La	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775

Классификация по типу приводов



Привод
BEN24 / BEN230 (15 Н·м)



Привод
BE24 / BE230 (40 Н·м)

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Площадь проходного сечения UVSW EI 60, м²

В \ Н	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
150	0,009	0,014	0,019	0,024	0,029	0,033	0,038	0,043	0,048	0,053	0,057	0,062	0,067	0,072	0,077	0,081
200	0,019	0,026	0,033	0,041	0,048	0,055	0,062	0,070	0,077	0,084	0,092	0,099	0,106	0,114	0,121	0,128
250	0,028	0,038	0,047	0,057	0,067	0,077	0,087	0,096	0,106	0,116	0,126	0,136	0,145	0,155	0,165	0,175
300	0,037	0,049	0,062	0,074	0,086	0,099	0,111	0,123	0,135	0,148	0,160	0,172	0,185	0,197	0,209	0,222
350	0,046	0,061	0,076	0,091	0,105	0,120	0,135	0,150	0,165	0,179	0,194	0,209	0,224	0,239	0,253	0,268
400	0,055	0,073	0,090	0,107	0,125	0,142	0,159	0,177	0,194	0,211	0,228	0,246	0,263	0,280	0,298	0,315
450	0,065	0,084	0,104	0,124	0,144	0,164	0,183	0,203	0,223	0,243	0,263	0,282	0,302	0,322	0,342	0,362
500	0,074	0,096	0,118	0,141	0,163	0,185	0,208	0,230	0,252	0,275	0,297	0,319	0,341	0,364	0,386	0,408
550	0,083	0,108	0,133	0,157	0,182	0,207	0,232	0,257	0,281	0,306	0,331	0,356	0,381	0,405	0,430	0,455
600	0,092	0,120	0,147	0,174	0,201	0,229	0,256	0,283	0,311	0,338	0,365	0,393	0,420	0,447	0,474	0,502
650	0,101	0,131	0,161	0,191	0,221	0,250	0,280	0,310	0,340	0,370	0,399	0,429	0,459	0,489	0,519	-
700	0,111	0,143	0,175	0,208	0,240	0,272	0,304	0,337	0,369	0,401	0,434	0,466	0,498	0,531	-	-
750	0,120	0,155	0,189	0,224	0,259	0,294	0,329	0,363	0,398	0,433	0,468	0,503	0,537	0,572	-	-
800	0,129	0,166	0,204	0,241	0,278	0,316	0,353	0,390	0,427	0,465	0,502	0,539	0,577	-	-	-
850	0,138	0,178	0,218	0,258	0,297	0,337	0,377	0,417	0,457	0,496	0,536	0,576	0,616	-	-	-
900	0,147	0,190	0,232	0,274	0,317	0,359	0,401	0,444	0,486	0,528	0,570	0,613	0,655	-	-	-
950	0,157	0,201	0,246	0,291	0,336	0,381	0,425	0,470	0,515	0,560	0,605	0,649	-	-	-	-
1000	0,166	0,213	0,260	0,308	0,355	0,402	0,450	0,497	0,544	0,592	0,639	0,686	-	-	-	-

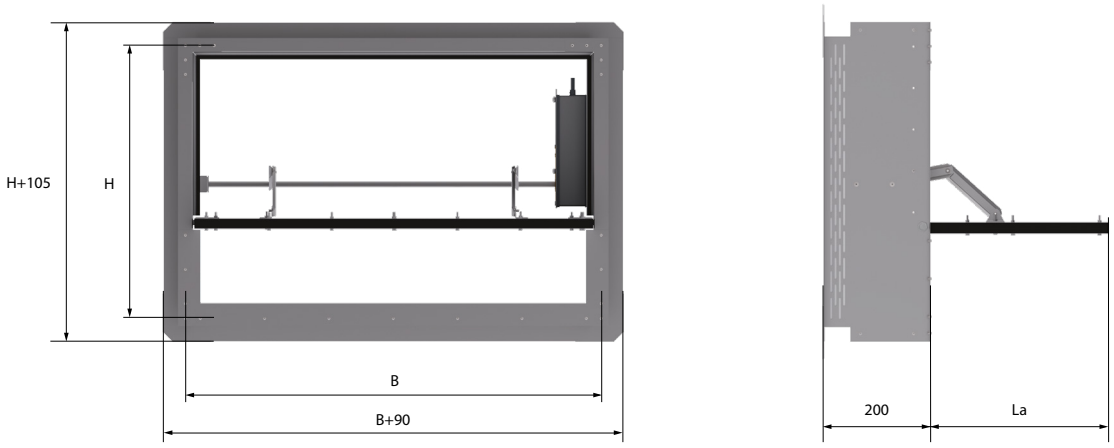
Коэффициент местного сопротивления UVSW EI 60, ζ

В \ Н	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
150	1,58	1,52	1,52	1,52	1,47	1,41	1,47	1,52	1,49	1,45	1,40	1,35	1,41	1,46	1,62	1,77
200	1,46	1,40	1,32	1,23	1,23	1,22	1,19	1,16	1,19	1,22	1,17	1,11	1,14	1,17	1,15	1,12
250	1,25	1,19	1,12	1,05	1,04	1,04	1,01	0,99	1,01	1,04	0,99	0,94	0,97	0,99	0,97	0,95
300	1,03	0,97	0,92	0,86	0,86	0,85	0,83	0,81	0,83	0,85	0,81	0,77	0,79	0,81	0,80	0,78
350	0,87	0,82	0,79	0,76	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,71	0,69	0,70	0,72	0,71	0,69
400	0,70	0,66	0,66	0,66	0,65	0,63	0,65	0,66	0,65	0,63	0,62	0,60	0,62	0,63	0,62	0,60
450	0,63	0,60	0,60	0,60	0,59	0,57	0,59	0,60	0,59	0,57	0,56	0,55	0,56	0,57	0,56	0,55
500	0,56	0,54	0,54	0,54	0,53	0,51	0,53	0,54	0,53	0,51	0,50	0,49	0,50	0,51	0,50	0,49
550	0,52	0,50	0,50	0,50	0,49	0,48	0,49	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46	0,47	0,48	0,47	0,46
600	0,47	0,46	0,46	0,46	0,45	0,44	0,45	0,46	0,45	0,44	0,43	0,42	0,43	0,44	0,43	0,42
650	0,44	0,43	0,43	0,43	0,42	0,41	0,42	0,43	0,42	0,41	0,40	0,39	0,40	0,41	0,40	-
700	0,41	0,40	0,40	0,40	0,39	0,38	0,39	0,40	0,39	0,38	0,37	0,36	0,37	0,38	-	-
750	0,39	0,38	0,38	0,38	0,37	0,36	0,37	0,38	0,37	0,36	0,35	0,34	0,35	0,36	-	-
800	0,37	0,36	0,36	0,36	0,35	0,34	0,35	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32	0,33	-	-	-
850	0,36	0,35	0,35	0,35	0,34	0,33	0,34	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31	-	-	-
900	0,34	0,33	0,33	0,33	0,32	0,31	0,32	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,30	-	-	-
950	0,33	0,32	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,30	0,30	0,29	0,29	-	-	-	-
1000	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	-	-	-	-

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Прямоугольные противопожарные клапаны UVSW

Весогабаритные характеристики, площадь проходного сечения и коэффициент местного сопротивления прямоугольных противопожарных стеновых клапанов UVSW EI 120



Габариты (мм) и масса (кг) клапанов UVSW EI 120

B \ H	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
150	5,7	6,2	6,6	7,1	7,5	8	8,4	8,9	9,3	9,8	10,2
200	6,3	6,9	7,4	7,9	8,5	9	9,5	10,1	10,6	11,1	11,7
250	6,9	7,6	8,2	8,8	9,4	10	10,7	11,3	11,9	12,5	13,1
300	7,6	8,3	9	9,7	10,4	11,1	11,8	12,5	13,2	13,9	14,6
350	8,2	9	9,8	10,5	11,3	12,1	12,9	13,7	14,5	15,3	16,1
400	8,8	9,7	10,5	11,4	12,3	13,2	14	14,9	15,8	16,6	17,5
450	9,4	10,4	11,3	12,3	13,2	14,2	15,2	16,1	17,1	18	19
500	10	11,1	12,1	13,2	14,2	15,2	16,3	17,3	18,4	19,4	20,4
550	10,7	11,8	12,9	14	15,2	16,3	17,4	18,5	19,7	20,8	21,9
600	11,3	12,5	13,9	14,9	16,1	17,3	18,5	19,7	20,9	22,2	23,4
650	11,9	13,2	14,5	15,8	17,1	18,4	19,7	20,9	22,2	23,5	24,8
700	12,5	13,9	15,3	16,6	18	19,4	20,8	22,2	23,5	24,9	26,3
750	13,1	14,6	16,1	17,5	19	20,4	21,9	23,4	24,8	26,3	27,7
800	13,8	15,3	16,8	18,4	19,9	21,5	23	24,6	26,1	27,7	29,2
850	14,4	16	17,6	19,3	20,9	22,5	24,1	25,8	27,4	29	30,7
900	15	16,7	18,4	20,1	21,8	23,6	25,3	27	28,7	30,4	32,1
950	15,6	17,4	19,2	21	22,8	24,6	26,4	28,2	30	31,8	-
1000	16,2	18,1	20	21,9	23,8	25,6	27,5	29,4	31,3	33,2	-
1050	16,9	18,8	20,8	22,8	24,7	26,7	28,6	30,6	32,6	34,5	-
1100	17,5	19,5	21,6	23,6	25,7	27,7	29,8	31,8	33,9	35,9	-

Вылет заслонки, мм

H	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
La	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775

Классификация по типу приводов


Привод
BEN24 / BEN230 (15 Н·м)


Привод
BE24 / BE230 (40 Н·м)

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Площадь проходного сечения UVSW EI 120, м²

В \ Н	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
150	0,009	0,013	0,018	0,023	0,028	0,033	0,037	0,042	0,047	0,052	0,057
200	0,017	0,025	0,032	0,039	0,047	0,054	0,061	0,069	0,076	0,083	0,09
250	0,026	0,036	0,046	0,056	0,065	0,075	0,085	0,095	0,105	0,114	0,124
300	0,035	0,047	0,06	0,072	0,084	0,097	0,109	0,121	0,133	0,146	0,158
350	0,044	0,059	0,073	0,088	0,103	0,118	0,133	0,147	0,162	0,177	0,192
400	0,053	0,07	0,087	0,105	0,122	0,139	0156	0,174	0,191	0,208	0,226
450	0,061	0,081	0,101	0,121	0,141	0,16	0,18	0,2	0,22	0,24	0,259
500	0,07	0,093	0,115	0,137	0,159	0,182	0,204	0,226	0,249	0,271	0,293
550	0,079	0,104	0,129	0,153	0,178	0,203	0,228	0,253	0,277	0,302	0,327
600	0,088	0,115	0,142	0,17	0,197	0,224	0,252	0,279	0,306	0,334	0,361
650	0,097	0,126	0,156	0,186	0,216	0,246	0,275	0,305	0,335	0,365	0,395
700	0,105	0,138	0,17	0,202	0,235	0,267	0,299	0,332	0,364	0,396	0,428
750	0,114	0,149	0,184	0,219	0,253	0,288	0,323	0,358	0,393	0427	0,462
800	0,123	0,16	0,198	0,235	0,272	0,31	0,347	0,384	0,421	0,459	0,496
850	0,132	0,172	0,211	0,251	0,291	0,331	0,371	0,41	0,45	0,49	0,53
900	0,141	0,183	0,225	0,268	0,31	0,352	0,394	0,437	0,479	0,521	0,564
950	0,149	0,194	0,239	0,284	0,329	0,373	0,418	0,463	0,508	0,553	0,597
1000	0,158	0,206	0,253	0,3	0,347	0,395	0,442	0,489	0,537	0,584	0,631
1050	0,167	0,217	0,267	0,316	0,366	0,416	0,466	0,516	0,565	0,615	0,665
1100	0,176	0,228	0,28	0,333	0,385	0,437	0,49	0,542	0,594	0,647	0,699

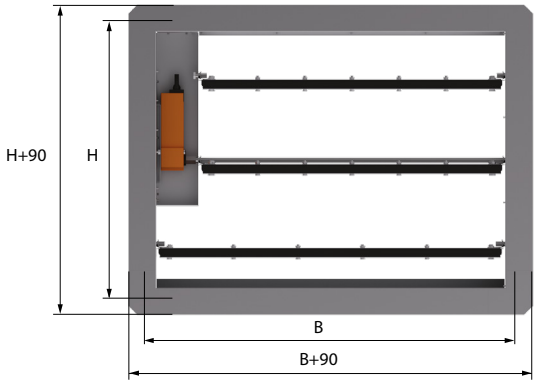
Коэффициент местного сопротивления UVSW EI 120, ζ

В \ Н	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
150	1,61	1,55	1,55	1,55	1,49	1,44	1,49	1,55	1,51	1,48	1,43
200	1,49	1,43	1,34	1,25	1,25	1,24	1,21	1,18	1,21	1,24	1,19
250	1,27	1,21	1,14	1,07	1,06	1,06	1,03	1	1,03	1,06	1,01
300	1,05	0,99	0,93	0,88	0,87	0,87	0,85	0,83	0,85	0,87	0,83
350	0,88	0,83	0,8	0,78	0,77	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,73
400	0,71	0,67	0,67	0,67	0,66	0,64	0,66	0,67	0,66	0,64	0,63
450	0,64	0,61	0,61	0,61	0,6	0,58	0,6	0,61	0,6	0,58	0,57
500	0,57	0,55	0,55	0,55	0,54	0,52	0,54	0,55	0,54	0,52	0,51
550	0,53	0,51	0,51	0,51	0,5	0,48	0,5	0,51	0,5	0,48	0,47
600	0,48	0,47	0,47	0,47	0,46	0,45	0,46	0,47	0,46	0,45	0,44
650	0,45	0,44	0,44	0,44	0,43	0,42	0,43	0,44	0,43	0,42	0,41
700	0,42	0,41	0,41	0,41	0,4	0,39	0,4	0,41	0,4	0,39	0,38
750	0,4	0,39	0,39	0,39	0,38	0,37	0,38	0,39	0,38	0,37	0,36
800	0,38	0,37	0,37	0,37	0,36	0,35	0,36	0,37	0,36	0,35	0,34
850	0,36	0,35	0,35	0,35	0,34	0,33	0,34	0,35	0,34	0,33	0,32
900	0,35	0,34	0,34	0,34	0,33	0,32	0,33	0,34	0,33	0,32	0,31
950	0,34	0,33	0,33	0,33	0,32	0,31	0,31	0,32	0,31	0,3	0,3
1000	0,33	0,32	0,32	0,32	0,31	0,31	0,3	0,3	0,29	0,29	0,29
1050	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,3	0,3	0,29	0,29	0,28	0,28
1100	0,32	0,31	0,31	0,31	0,3	0,3	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Прямоугольные противопожарные клапаны UVSWL

Весогабаритные характеристики, площадь проходного сечения и коэффициент местного сопротивления прямоугольных противопожарных стеновых лифтовых клапанов UVSWL EI 90





Габариты (мм) и масса (кг) клапанов UVSWL EI 90

B \ H	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
200	6,5	6,9	7,3	7,7	8,4	8,8	9,2	9,6	10,3	10,7	11,1	11,5	12,1	12,6	13	13,4
250	7	7,4	7,9	8,3	9	9,5	10	10,4	11,1	11,6	12	12,5	13,2	13,7	14,1	14,6
300	7,5	8	8,5	9	9,7	10,2	10,7	11,2	12	12,5	13	13,5	14,3	14,8	15,3	15,8
350	8	8,5	9,1	9,6	10,4	11	11,5	12,1	12,9	13,4	14	14,5	15,3	15,9	16,4	17
400	8,5	9,1	9,7	10,3	11,1	1,7	12,3	12,9	13,7	14,3	14,9	15,5	16,4	17	17,6	18,2
450	9	9,6	10,3	10,9	11,8	12,4	13,1	13,7	14,6	15,3	15,9	16,5	17,4	18,1	18,7	19,4
500	9,5	10,2	10,9	11,5	12,5	13,2	13,9	14,5	15,5	16,2	16,9	17,6	18,5	19,2	19,9	20,6
550	10	10,7	11,4	12,2	13,2	13,9	14,6	15,4	16,4	17,1	17,8	18,6	19,6	20,3	21	21,8
600	10,5	11,3	12	12,8	13,9	14,6	15,4	16,2	17,2	18	18,8	19,6	20,6	21,4	22,2	23
650	11	11,8	12,6	13,5	14,5	15,4	16,2	17	18,1	18,9	19,8	20,6	21,7	22,5	23,3	24,2
700	11,5	12,4	13,2	14,1	15,2	16,1	17	17,9	19	19,9	20,7	21,6	22,7	23,6	24,5	25,4
750	12	12,9	13,8	14,7	15,9	16,8	17,8	18,7	19,9	20,8	21,7	22,6	23,8	24,7	25,6	26,5
800	12,5	13,5	14,4	15,4	16,6	17,6	18,5	19,5	20,7	21,7	22,7	23,6	24,8	25,8	26,8	27,7
850	13	14	15	16	17,3	18,3	19,3	20,3	21,6	22,6	23,6	24,6	25,9	26,9	27,9	28,9
900	13,5	14,5	15,6	16,7	18	19	20,1	21,2	22,5	23,5	24,6	25,7	27	28	29,1	30,1
950	14	15,1	16,2	17,3	18,7	19,8	20,9	22	23,3	24,4	25,6	26,7	28	29,1	30,2	31,3
1000	14,5	15,6	16,8	18	19,4	20,5	21,7	22,8	24,2	25,4	26,5	27,7	29,1	30,2	31,4	32,5
1050	15	16,2	17,4	18,6	20	21,2	22,4	23,6	25,1	26,3	27,5	28,7	30,1	31,3	32,5	33,7
1100	15,5	16,7	18	19,2	20,7	22	23,2	24,5	26	27,2	28,5	29,7	31,2	32,4	33,7	34,9
1150	16	17,3	18,6	19,9	21,4	22,7	24	25,3	26,8	28,1	29,4	30,7	32,3	33,5	34,8	36,1
1200	16,5	17,8	19,2	20,5	22,1	23,4	24,8	26,1	27,7	29	30,4	31,7	33,3	34,6	36	37,3

Классификация по типу приводов



Привод
BEN24 / BEN230 (15 Н·м)

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Площадь проходного сечения UVSWL EI 90, м²

B \ H	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
200	0,016	0,02	0,024	0,026	0,044	0,05	0,056	0,059	0,075	0,082	0,089	0,093	0,108	0,115	0,122	0,126
250	0,026	0,033	0,039	0,043	0,064	0,072	0,08	0,085	0,104	0,113	0,123	0,128	0,146	0,155	0,165	0,171
300	0,036	0,046	0,055	0,06	0,083	0,094	0,105	0,112	0,133	0,145	0,156	0,164	0,184	0,196	0,208	0,216
350	0,047	0,058	0,07	0,077	0,103	0,116	0,129	0,138	0,162	0,176	0,19	0,2	0,222	0,237	0,251	0,261
400	0,057	0,071	0,085	0,094	0,122	0,138	0,154	0,164	0,191	0,207	0,224	0,235	0,26	0,277	0,294	0,306
450	0,067	0,084	0,1	0,111	0,142	0,16	0,178	0,191	0,22	0,239	0,258	0,271	0,298	0,318	0,338	0,351
500	0,077	0,096	0,116	0,128	0,161	0,182	0,203	0,217	0,248	0,27	0,292	0,307	0,336	0,359	0,381	0,396
550	0,088	0,109	0,131	0,145	0,181	0,204	0,228	0,243	0,277	0,301	0,325	0,342	0,375	0,399	0,424	0,441
600	0,098	0,122	0,146	0,162	0,201	0,226	0,252	0,27	0,306	0,333	0,359	0,378	0,413	0,44	0,467	0,486
650	0,108	0,135	0,161	0,179	0,22	0,248	0,277	0,296	0,335	0,364	0,393	0,413	0,451	0,48	0,51	0,531
700	0,118	0,147	0,176	0,196	0,24	0,27	0,301	0,322	0,364	0,395	0,427	0,449	0,489	0,521	0,553	0,576
750	0,128	0,16	0,192	0,213	0,259	0,292	0,326	0,349	0,393	0,427	0,461	0,485	0,527	0,562	0,596	0,621
800	0,139	0,173	0,207	0,23	0,279	0,314	0,35	0,375	0,421	0,458	0,495	0,52	0,565	0,602	0,639	0,666
850	0,149	0,185	0,222	0,247	0,298	0,336	0,375	0,401	0,45	0,489	0,528	0,556	0,603	0,643	0,683	0,711
900	0,159	0,198	0,237	0,264	0,318	0,358	0,399	0,428	0,479	0,521	0,562	0,592	0,641	0,684	0,726	0,755
950	0,169	0,211	0,252	0,281	0,337	0,38	0,424	0,454	0,508	0,552	0,596	0,627	0,68	0,724	0,769	0,8
1000	0,179	0,224	0,268	0,298	0,357	0,402	0,448	0,48	0,537	0,583	0,63	0,663	0,718	0,765	0,812	0,845
1050	0,19	0,236	0,283	0,315	0,376	0,424	0,473	0,507	0,565	0,615	0,664	0,698	0,756	0,805	0,855	0,89
1100	0,2	0,249	0,298	0,332	0,396	0,446	0,497	0,533	0,594	0,646	0,697	0,734	0,794	0,846	0,898	0,935
1150	0,21	0,262	0,313	0,349	0,415	0,468	0,522	0,559	0,623	0,677	0,731	0,77	0,832	0,887	0,941	0,98
1200	0,22	0,274	0,328	0,366	0,435	0,49	0,546	0,586	0,652	0,708	0,765	0,805	0,87	0,927	0,984	1,025

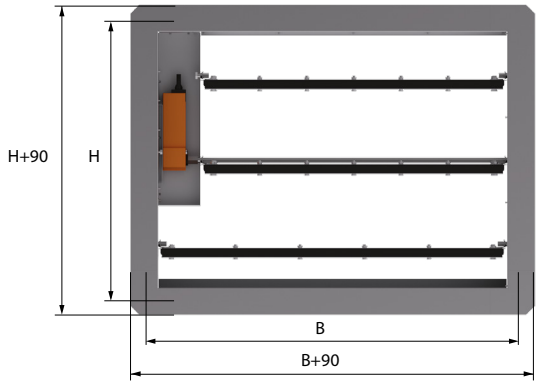
Коэффициент местного сопротивления UVSWL EI 90, ζ

B \ H	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
200	1,57	1,48	1,38	1,33	1,35	1,28	1,26	1,25	1,25	1,24	1,21	1,2	1,21	1,19	1,16	1,13
250	1,4	1,32	1,25	1,2	1,24	1,17	1,16	1,15	1,15	1,13	1,11	1,1	1,1	1,08	1,06	1,03
300	1,24	1,2	1,16	1,15	1,18	1,16	1,14	1,11	1,1	1,09	1,07	1,06	1,07	1,05	1,04	1,01
350	1,01	0,98	0,96	0,94	1	0,95	0,93	0,91	0,91	0,88	0,86	0,85	0,85	0,84	0,82	0,8
400	0,85	0,84	0,82	0,8	0,85	0,81	0,79	0,77	0,77	0,75	0,74	0,73	0,73	0,72	0,7	0,69
450	0,75	0,74	0,72	0,7	0,75	0,72	0,7	0,69	0,67	0,66	0,65	0,63	0,62	0,61	0,6	0,6
500	0,66	0,65	0,63	0,61	0,66	0,63	0,61	0,59	0,6	0,58	0,57	0,56	0,55	0,55	0,54	0,53
550	0,61	0,59	0,57	0,56	0,59	0,55	0,55	0,54	0,55	0,54	0,53	0,52	0,51	0,51	0,5	0,5
600	0,56	0,55	0,53	0,52	0,55	0,53	0,51	0,49	0,5	0,49	0,48	0,47	0,46	0,46	0,45	0,45
650	0,5	0,49	0,48	0,47	0,51	0,48	0,47	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45	0,44	0,44	0,43
700	0,48	0,46	0,45	0,44	0,47	0,44	0,43	0,42	0,42	0,41	0,41	0,4	0,41	0,4	0,4	0,39
750	0,44	0,43	0,42	0,41	0,44	0,42	0,41	0,4	0,4	0,39	0,38	0,37	0,37	0,36	0,36	0,35
800	0,41	0,4	0,39	0,39	0,41	0,38	0,38	0,37	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,34	0,33
850	0,38	0,37	0,36	0,36	0,38	0,36	0,35	0,35	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,31
900	0,36	0,35	0,35	0,35	0,36	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,31	0,3	0,3	0,29	0,29	0,29
950	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35	0,34	0,33	0,32	0,32	0,31	0,3	0,3	0,29	0,29	0,28	0,28
1000	0,33	0,33	0,33	0,33	0,34	0,32	0,32	0,31	0,3	0,3	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28
1050	0,33	0,32	0,32	0,32	0,33	0,31	0,3	0,29	0,3	0,29	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,27
1100	0,33	0,32	0,31	0,31	0,32	0,31	0,3	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27
1150	0,3	0,3	0,3	0,3	0,32	0,3	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26
1200	0,3	0,3	0,3	0,3	0,31	0,3	0,29	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Прямоугольные противопожарные клапаны UVSWL

Весогабаритные характеристики, площадь проходного сечения и коэффициент местного сопротивления прямоугольных противопожарных стеновых лифтовых клапанов UVSWL EI 120





Габариты (мм) и масса (кг) клапанов UVSWL EI 120

B \ H	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
200	6,8	7,3	7,7	8,2	8,9	9,4	9,9	10,3	11,1	11,5	12	12,5	13,2	13,7	14,2	14,6
250	7,4	7,9	8,4	9	9,8	10,3	10,8	11,4	12,1	12,7	13,2	13,8	14,5	15,1	15,6	16,2
300	7,9	8,5	9,1	9,7	10,6	11,2	11,8	12,4	13,2	13,8	14,4	15	15,9	16,5	17,1	17,7
350	8,5	9,2	9,8	10,5	11,4	12,1	12,7	13,4	14,3	15	15,6	16,3	17,2	17,9	18,5	19,2
400	9,1	9,8	10,5	11,3	12,2	13	13,7	14,4	15,4	16,1	16,8	17,5	18,5	19,2	20	20,7
450	9,7	10,5	11,3	12	13,1	13,9	14,6	15,4	16,5	17,2	18	18,8	19,8	20,6	21,4	22,2
500	10,3	11,1	12	12,8	13,9	14,7	15,6	16,4	17,5	18,4	19,2	20,1	21,2	22	22,9	23,7
550	10,8	11,8	12,7	13,6	14,7	15,6	16,5	17,5	18,6	19,5	20,4	21,3	22,5	23,4	24,3	25,2
600	11,4	12,4	13,4	14,3	15,6	16,5	17,5	18,5	19,7	20,7	21,6	22,6	23,8	24,8	25,8	26,7
650	12	13	14,1	15,1	16,4	17,4	18,5	19,5	20,8	21,8	22,8	23,9	25,2	26,2	27,2	28,2
700	12,6	13,7	14,8	15,9	17,2	18,3	19,4	20,5	21,8	22,9	24	25,1	26,5	27,6	28,7	29,8
750	13,2	14,3	15,5	16,6	18	19,2	20,4	21,5	22,9	24,1	25,2	26,4	27,8	29	30,1	31,3
800	13,7	15	16,2	17,4	18,9	20,1	21,3	22,5	24	25,2	26,4	27,7	29,1	30,3	31,6	32,8
850	14,3	15,6	16,9	18,2	19,7	21	22,3	23,5	25,1	26,4	27,6	28,9	30,5	31,7	33	34,3
900	14,9	16,3	17,6	18,9	20,5	21,9	23,2	24,6	26,2	27,5	28,8	30,2	31,8	33,1	34,5	35,8
950	15,5	16,9	18,3	19,7	21,4	22,8	24,2	25,6	27,2	28,6	30	31,5	33,1	34,5	35,9	37,3
1000	16,1	17,5	19	20,5	22,2	23,7	25,1	26,6	28,3	29,8	31,2	32,7	34,4	35,9	37,4	38,8
1050	16,6	18,2	19,7	21,2	23	24,5	26,1	27,6	29,4	30,9	32,4	34	35,8	37,3	38,8	40,3
1100	17,2	18,8	20,4	22	23,8	25,4	27	28,6	30,5	32,1	33,6	35,2	37,1	38,7	40,3	31,9
1150	17,8	19,5	21,1	22,8	24,7	26,3	28	29,6	31,5	33,2	34,9	36,5	38,4	40,1	41,7	43,4
1200	18,4	20,1	21,8	23,5	25,5	27,2	28,9	30,7	32,6	34,3	36,1	37,8	39,7	41,5	43,2	44,9

Классификация по типу приводов



Привод
BEN24 / BEN230 (15 Н·м)

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Площадь проходного сечения UVSWL EI 120, м²

B \ H	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
200	0,015	0,019	0,023	0,027	0,042	0,047	0,053	0,059	0,071	0,078	0,084	0,091	0,102	0,109	0,116	0,123
250	0,024	0,031	0,037	0,044	0,06	0,068	0,076	0,085	0,099	0,108	0,117	0,126	0,138	0,148	0,158	0,167
300	0,033	0,043	0,052	0,061	0,078	0,089	0,1	0,111	0,126	0,137	0,149	0,161	0,175	0,187	0,199	0,211
350	0,043	0,055	0,066	0,078	0,097	0,11	0,123	0,136	0,153	0,167	0,181	0,196	0,211	0,225	0,24	0,255
400	0,052	0,066	0,081	0,095	0,115	0,131	0,147	0,162	0,181	0,197	0,214	0,23	0,247	0,264	0,281	0,298
450	0,062	0,078	0,095	0,112	0,133	0,152	0,17	0,188	0,208	0,227	0,246	0,265	0,283	0,303	0,323	0,342
500	0,071	0,09	0,11	0,129	0,152	0,173	0,193	0,214	0,235	0,257	0,278	0,3	0,32	0,342	0,364	0,386
550	0,081	0,102	0,124	0,146	0,17	0,194	0,217	0,24	0,262	0,287	0,311	0,335	0,356	0,38	0,405	0,43
600	0,09	0,114	0,138	0,163	0,189	0,214	0,24	0,266	0,29	0,316	0,343	0,37	0,392	0,419	0,446	0,473
650	0,1	0,126	0,153	0,179	0,207	0,235	0,264	0,292	0,317	0,346	0,375	0,404	0,428	0,458	0,488	0,517
700	0,109	0,138	0,167	0,196	0,225	0,256	0,287	0,318	0,344	0,376	0,408	0,439	0,465	0,497	0,529	0,561
750	0,119	0,15	0,182	0,213	0,244	0,277	0,31	0,344	0,372	0,406	0,44	0,474	0,501	0,535	0,57	0,605
800	0,128	0,162	0,196	0,23	0,262	0,298	0,334	0,369	0,399	0,436	0,472	0,509	0,537	0,574	0,611	0,648
850	0,138	0,174	0,211	0,247	0,281	0,319	0,357	0,395	0,426	0,466	0,505	0,544	0,573	0,613	0,653	0,692
900	0,147	0,186	0,225	0,264	0,299	0,34	0,381	0,421	0,454	0,495	0,537	0,579	0,61	0,652	0,694	0,736
950	0,156	0,198	0,24	0,281	0,317	0,361	0,404	0,447	0,481	0,525	0,569	0,613	0,646	0,69	0,735	0,78
1000	0,166	0,21	0,254	0,298	0,336	0,382	0,427	0,473	0,508	0,555	0,602	0,648	0,682	0,729	0,776	0,823
1050	0,175	0,222	0,269	0,315	0,354	0,402	0,451	0,499	0,536	0,585	0,634	0,683	0,718	0,768	0,818	0,867
1100	0,185	0,234	0,283	0,332	0,373	0,423	0,474	0,525	0,563	0,615	0,666	0,718	0,755	0,807	0,859	0,911
1150	0,194	0,246	0,297	0,349	0,391	0,444	0,497	0,551	0,59	0,644	0,699	0,753	0,791	0,845	0,9	0,955
1200	0,204	0,258	0,312	0,366	0,409	0,465	0,521	0,577	0,618	0,674	0,731	0,787	0,827	0,884	0,941	0,998

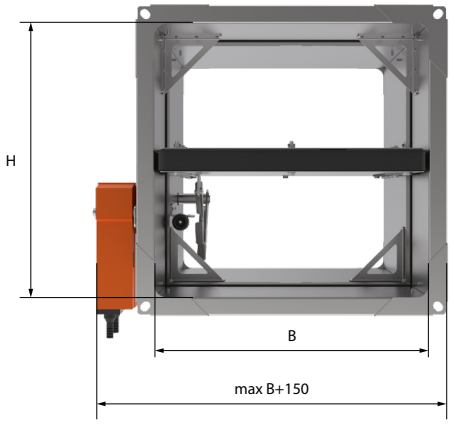
Коэффициент местного сопротивления UVSWL EI 120, ζ

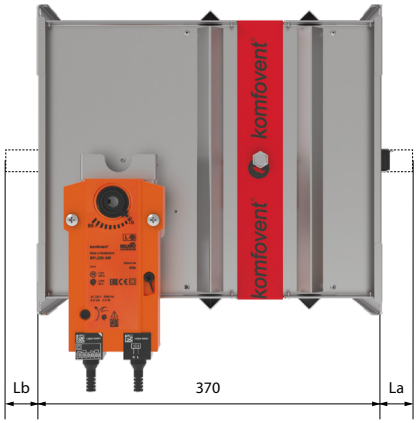
B \ H	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
200	1,73	1,62	1,52	1,46	1,48	1,4	1,39	1,37	1,38	1,36	1,33	1,32	1,33	1,31	1,28	1,25
250	1,54	1,46	1,37	1,32	1,36	1,29	1,28	1,26	1,26	1,24	1,22	1,21	1,21	1,19	1,17	1,14
300	1,36	1,32	1,28	1,26	1,3	1,28	1,25	1,22	1,21	1,2	1,18	1,17	1,18	1,16	1,14	1,11
350	1,11	1,08	1,06	1,03	1,1	1,04	1,02	1	1	0,97	0,95	0,94	0,93	0,92	0,9	0,88
400	0,94	0,92	0,9	0,88	0,93	0,89	0,87	0,85	0,85	0,83	0,81	0,8	0,8	0,79	0,77	0,76
450	0,83	0,81	0,79	0,77	0,82	0,79	0,77	0,76	0,74	0,73	0,71	0,69	0,68	0,67	0,66	0,66
500	0,73	0,71	0,69	0,67	0,73	0,69	0,67	0,65	0,66	0,64	0,63	0,62	0,61	0,6	0,59	0,58
550	0,67	0,65	0,63	0,62	0,65	0,61	0,6	0,59	0,6	0,59	0,58	0,57	0,56	0,56	0,55	0,55
600	0,62	0,6	0,58	0,57	0,6	0,58	0,56	0,54	0,55	0,54	0,53	0,52	0,51	0,51	0,5	0,5
650	0,55	0,54	0,53	0,52	0,56	0,53	0,52	0,51	0,51	0,5	0,49	0,49	0,49	0,48	0,48	0,47
700	0,53	0,51	0,49	0,48	0,52	0,48	0,47	0,46	0,46	0,45	0,45	0,44	0,45	0,44	0,44	0,43
750	0,48	0,47	0,46	0,45	0,48	0,46	0,45	0,44	0,44	0,43	0,42	0,41	0,41	0,4	0,4	0,39
800	0,45	0,44	0,43	0,43	0,45	0,42	0,41	0,4	0,4	0,4	0,39	0,39	0,38	0,38	0,37	0,36
850	0,42	0,41	0,4	0,4	0,42	0,4	0,39	0,38	0,38	0,37	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,34
900	0,4	0,39	0,38	0,38	0,4	0,38	0,37	0,36	0,36	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32
950	0,37	0,37	0,37	0,37	0,39	0,37	0,36	0,35	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,31	0,31
1000	0,36	0,36	0,36	0,36	0,37	0,35	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31
1050	0,36	0,35	0,35	0,35	0,36	0,34	0,33	0,32	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,31	0,31	0,3
1100	0,36	0,35	0,34	0,34	0,35	0,34	0,33	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,3	0,3	0,3
1150	0,33	0,33	0,33	0,33	0,35	0,33	0,32	0,31	0,31	0,3	0,3	0,3	0,3	0,29	0,29	0,29
1200	0,33	0,33	0,33	0,33	0,34	0,33	0,32	0,3	0,3	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,28

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Прямоугольные противопожарные клапаны UVS DD

Весогабаритные характеристики, площадь проходного сечения и коэффициент местного сопротивления прямоугольных противопожарных клапанов двойного действия UVS DD EI 15





Габариты (мм) и масса (кг) клапанов UVS DD EI 15

B \ H	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	2,7	3,1	3,5	3,9	4,3	4,8	5,2	5,6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	3,1	3,6	4,0	4,4	4,9	5,3	5,7	6,2	6,6	7,0	7,5	7,9	8,3	8,8	-	-	-	-	-
200	3,5	4,0	4,5	4,9	5,4	5,8	6,3	6,7	7,2	7,7	8,1	8,6	9,0	9,5	10,0	10,4	10,9	11,3	11,8
250	3,9	4,4	4,9	5,4	5,9	6,4	6,9	7,3	7,8	8,3	8,8	9,3	9,8	10,3	10,7	11,2	11,7	12,2	12,7
300	4,3	4,9	5,4	5,9	6,4	6,9	7,4	7,9	8,4	9,0	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0	13,6
350	4,8	5,3	5,8	6,4	6,9	7,4	8,0	8,5	9,1	9,6	10,1	10,7	11,2	11,7	12,3	12,8	13,4	13,9	14,4
400	5,2	5,7	6,3	6,9	7,4	8,0	8,5	9,1	9,7	10,2	10,8	11,4	11,9	12,5	13,1	13,6	14,2	14,8	15,3
450	5,6	6,2	6,7	7,3	7,9	8,5	9,1	9,7	10,3	10,9	11,5	12,1	12,7	13,2	13,8	14,4	15,0	15,6	16,2
500	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9,1	9,7	10,3	10,9	11,5	12,1	12,8	13,4	14,0	14,6	15,2	15,8	16,5	17,1
550	-	7,0	7,7	8,3	9,0	9,6	10,2	10,9	11,5	12,2	12,8	13,5	14,1	14,7	15,4	16,0	16,7	17,3	18,0
600	-	7,5	8,1	8,8	9,5	10,1	10,8	11,5	12,1	12,8	13,5	14,2	14,8	15,5	16,2	16,8	17,5	18,2	18,8
650	-	7,9	8,6	9,3	10,0	10,7	11,4	12,1	12,8	13,5	14,2	14,8	15,5	16,2	16,9	17,6	18,3	19,0	19,7
700	-	8,3	9,0	9,8	10,5	11,2	11,9	12,7	13,4	14,1	14,8	15,5	16,3	17,0	17,7	18,4	19,1	19,9	20,6
750	-	8,8	9,5	10,3	11,0	11,7	12,5	13,2	14,0	14,7	15,5	16,2	17,0	17,7	18,5	19,2	20,0	20,7	21,5
800	-	-	10,0	10,7	11,5	12,3	13,1	13,8	14,6	15,4	16,2	16,9	17,7	18,5	19,3	20,0	20,8	21,6	22,4
850	-	-	10,4	11,2	12,0	12,8	13,6	14,4	15,2	16,0	16,8	17,6	18,4	19,2	20,0	20,8	21,6	22,4	23,2
900	-	-	10,9	11,7	12,5	13,4	14,2	15,0	15,8	16,7	17,5	18,3	19,1	20,0	20,8	21,6	22,5	23,3	24,1
950	-	-	11,3	12,2	13,0	13,9	14,8	15,6	16,5	17,3	18,2	19,0	19,9	20,7	21,6	22,4	23,3	24,1	25,0
1000	-	-	11,8	12,7	13,6	14,4	15,3	16,2	17,1	18,0	18,8	19,7	20,6	21,5	22,4	23,2	24,1	25,0	25,9
1050	-	-	-	13,2	14,1	15,0	15,9	16,8	17,7	18,6	19,5	20,4	21,3	22,2	23,1	24,0	24,9	25,8	26,7
1100	-	-	-	13,7	14,6	15,5	16,4	17,4	18,3	19,2	20,2	21,1	22,0	23,0	23,9	24,8	25,8	26,7	27,6
1150	-	-	-	14,1	15,1	16,1	17,0	18,0	18,9	19,9	20,8	21,8	22,8	23,7	24,7	25,6	26,6	27,5	28,5
1200	-	-	-	14,6	15,6	16,6	17,6	18,6	19,5	20,5	21,5	22,5	23,5	24,5	25,4	26,4	27,4	28,4	29,4

Вылет заслонки, мм

H	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
La	-	-	-	23	48	73	98	123	148	173	198	223	248	273	298	323	348	373
Lb	-	-	-	-	-	-	-	13	38	63	88	113	138	163	188	213	238	263

Классификация по типу приводов



Привод
BEN24 / BEN230 (15 Н·м)

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.

Площадь проходного сечения UVS DD EI 15, м²

В \ Н	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	0,008	0,012	0,016	0,021	0,025	0,029	0,034	0,036	0,041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	0,011	0,018	0,025	0,031	0,038	0,045	0,052	0,058	0,065	0,072	0,078	0,085	0,092	0,099	-	-	-	-	-
200	0,014	0,024	0,033	0,042	0,052	0,061	0,070	0,079	0,088	0,098	0,107	0,117	0,125	0,135	0,144	0,151	0,161	0,170	0,179
250	0,019	0,030	0,042	0,053	0,065	0,076	0,088	0,100	0,112	0,124	0,135	0,147	0,159	0,171	0,182	0,191	0,203	0,215	0,226
300	0,023	0,036	0,050	0,065	0,078	0,093	0,107	0,122	0,135	0,150	0,164	0,177	0,192	0,206	0,221	0,231	0,246	0,260	0,273
350	0,025	0,042	0,059	0,075	0,092	0,109	0,125	0,142	0,159	0,175	0,192	0,209	0,225	0,242	0,259	0,272	0,288	0,305	0,322
400	0,030	0,049	0,068	0,087	0,106	0,125	0,144	0,163	0,182	0,201	0,221	0,239	0,259	0,277	0,297	0,312	0,330	0,350	0,369
450	0,033	0,055	0,076	0,098	0,120	0,141	0,163	0,184	0,206	0,227	0,249	0,271	0,292	0,314	0,335	0,352	0,373	0,395	0,417
500	0,038	0,062	0,085	0,109	0,133	0,157	0,181	0,205	0,229	0,253	0,277	0,301	0,325	0,349	0,372	0,392	0,416	0,439	0,464
550	-	0,068	0,094	0,121	0,147	0,173	0,200	0,226	0,253	0,279	0,306	0,331	0,358	0,384	0,411	0,431	0,458	0,484	0,511
600	-	0,074	0,103	0,131	0,161	0,189	0,219	0,247	0,276	0,305	0,333	0,363	0,391	0,421	0,449	0,471	0,501	0,529	0,559
650	-	0,080	0,112	0,143	0,174	0,206	0,237	0,268	0,299	0,330	0,362	0,393	0,424	0,456	0,487	0,512	0,543	0,574	0,606
700	-	0,086	0,121	0,154	0,188	0,222	0,255	0,289	0,322	0,357	0,390	0,424	0,458	0,492	0,525	0,552	0,585	0,619	0,653
750	-	0,093	0,129	0,165	0,201	0,237	0,273	0,310	0,346	0,382	0,419	0,455	0,491	0,527	0,564	0,592	0,628	0,665	0,701
800	-	-	0,137	0,176	0,215	0,254	0,292	0,331	0,370	0,409	0,447	0,485	0,524	0,563	0,602	0,632	0,670	0,710	0,748
850	-	-	0,146	0,187	0,228	0,270	0,311	0,352	0,393	0,434	0,475	0,517	0,558	0,599	0,640	0,671	0,713	0,754	0,795
900	-	-	0,155	0,199	0,242	0,286	0,329	0,372	0,417	0,460	0,504	0,547	0,591	0,634	0,678	0,712	0,756	0,799	0,843
950	-	-	0,164	0,210	0,256	0,302	0,348	0,394	0,440	0,486	0,532	0,578	0,624	0,670	0,717	0,752	0,798	0,844	0,890
1000	-	-	0,173	0,221	0,270	0,318	0,367	0,415	0,464	0,512	0,561	0,609	0,658	0,706	0,754	0,792	0,840	0,889	0,937
1050	-	-	-	0,232	0,283	0,334	0,385	0,436	0,487	0,538	0,589	0,639	0,689	0,741	0,792	0,832	0,883	0,934	0,985
1100	-	-	-	0,243	0,297	0,350	0,404	0,457	0,511	0,564	0,617	0,670	0,723	0,777	0,830	0,872	0,925	0,979	1,032
1150	-	-	-	0,255	0,311	0,367	0,422	0,477	0,533	0,589	0,645	0,701	0,757	0,813	0,868	0,913	0,968	1,023	1,079
1200	-	-	-	0,266	0,324	0,382	0,440	0,499	0,557	0,616	0,673	0,732	0,790	0,849	0,907	0,952	1,011	1,068	1,127

Коэффициент местного сопротивления UVS DD EI 15, ζ

В \ Н	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	2,183	1,775	1,367	1,122	0,959	0,836	0,745	0,663	0,612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	1,979	1,612	1,245	1,020	0,867	0,755	0,673	0,602	0,551	0,500	0,469	0,428	0,398	0,388	-	-	-	-	-
200	1,775	1,449	1,122	0,918	0,775	0,673	0,602	0,541	0,490	0,449	0,418	0,388	0,367	0,347	0,316	0,296	0,286	0,265	0,255
250	1,642	1,336	1,030	0,836	0,714	0,622	0,551	0,500	0,449	0,418	0,388	0,357	0,337	0,316	0,296	0,275	0,265	0,255	0,245
300	1,530	1,245	0,959	0,796	0,673	0,581	0,510	0,469	0,428	0,388	0,357	0,337	0,306	0,296	0,275	0,265	0,255	0,245	0,235
350	1,449	1,183	0,918	0,745	0,632	0,551	0,490	0,439	0,398	0,367	0,347	0,316	0,296	0,275	0,265	0,255	0,245	0,235	0,224
400	1,377	1,122	0,867	0,714	0,602	0,520	0,469	0,418	0,388	0,347	0,326	0,306	0,275	0,265	0,255	0,245	0,235	0,224	0,214
450	1,326	1,081	0,836	0,673	0,581	0,510	0,449	0,398	0,367	0,337	0,306	0,286	0,265	0,255	0,235	0,214	0,204	0,194	0,184
500	1,285	1,041	0,796	0,653	0,551	0,479	0,428	0,388	0,347	0,316	0,296	0,275	0,265	0,245	0,224	0,204	0,194	0,184	0,173
550	-	1,000	0,765	0,632	0,541	0,469	0,418	0,377	0,337	0,306	0,286	0,265	0,255	0,235	0,224	0,204	0,184	0,173	0,163
600	-	0,959	0,745	0,612	0,520	0,449	0,398	0,357	0,326	0,306	0,275	0,265	0,245	0,224	0,214	0,194	0,184	0,163	0,163
650	-	0,938	0,724	0,592	0,510	0,439	0,388	0,347	0,316	0,296	0,265	0,255	0,235	0,224	0,214	0,194	0,173	0,163	0,153
700	-	0,918	0,704	0,581	0,490	0,428	0,377	0,347	0,306	0,286	0,265	0,245	0,224	0,214	0,204	0,184	0,173	0,163	0,153
750	-	0,887	0,683	0,561	0,469	0,418	0,367	0,337	0,306	0,275	0,255	0,235	0,224	0,214	0,194	0,184	0,173	0,163	0,143
800	-	-	0,673	0,551	0,469	0,408	0,357	0,326	0,296	0,265	0,255	0,235	0,224	0,204	0,194	0,184	0,173	0,153	0,143
850	-	-	0,653	0,541	0,459	0,398	0,347	0,316	0,286	0,265	0,245	0,224	0,214	0,204	0,184	0,173	0,163	0,153	0,133
900	-	-	0,643	0,520	0,449	0,388	0,347	0,306	0,286	0,265	0,235	0,224	0,214	0,194	0,184	0,173	0,163	0,153	0,133
950	-	-	0,632	0,510	0,439	0,388	0,337	0,306	0,275	0,255	0,235	0,224	0,204	0,194	0,184	0,173	0,163	0,153	0,133
1000	-	-	0,622	0,510	0,428	0,377	0,337	0,306	0,265	0,245	0,224	0,214	0,204	0,184	0,184	0,173	0,153	0,143	0,133
1050	-	-	-	0,500	0,428	0,367	0,326	0,296	0,265	0,235	0,224	0,204	0,194	0,184	0,173	0,163	0,153	0,143	0,122
1100	-	-	-	0,490	0,418	0,357	0,316	0,286	0,265	0,235	0,224	0,204	0,194	0,184	0,173	0,163	0,153	0,133	0,122
1150	-	-	-	0,479	0,408	0,347	0,316	0,286	0,265	0,235	0,224	0,204	0,194	0,184	0,173	0,163	0,143	0,133	0,122
1200	-	-	-	0,469	0,398	0,347	0,306	0,275	0,255	0,235	0,214	0,204	0,184	0,184	0,163	0,153	0,143	0,122	0,112

Фланец - 20 мм

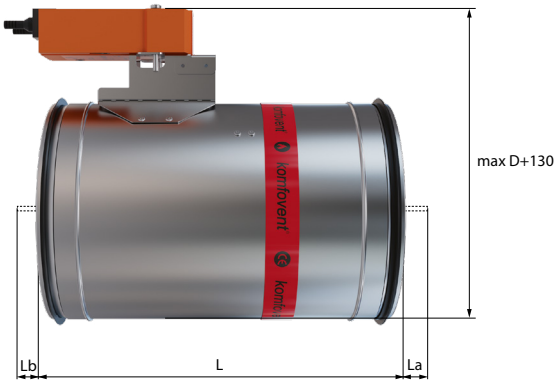
Фланец - 30 мм

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Круглые противопожарные клапаны UVA

Весогабаритные характеристики, площадь проходного сечения и коэффициент местного сопротивления круглых противопожарных клапанов UVA





Габаритные размеры, мм				Вес, кг			Площадь проходного сечения, м²			Коэффициент местного сопротивления, ζ		
D	L	La	Lb	EI 60	EI 90	EI 120	EI 60	EI 90	EI 120	EI 60	EI 90	EI 120
100	386	-	-	3			0,006	0,006	0,005	1,374	1,401	1,429
125	386	-	-	3,2			0,01	0,009	0,009	0,96	0,979	0,998
140	386	-	-	3,3			0,012	0,011	0,011	0,879	0,896	0,914
150	386	-	-	3,4			0,018	0,017	0,016	0,798	0,814	0,83
160	386	-	-	3,6			0,019	0,018	0,017	0,707	0,721	0,739
180	386	-	-	3,8			0,022	0,021	0,02	0,626	0,639	0,651
200	386	-	-	4			0,029	0,027	0,027	0,586	0,598	0,609
225	386	-	-	4,2			0,038	0,037	0,036	0,505	0,51	0,515
250	386	-	-	4,6			0,047	0,046	0,045	0,374	0,377	0,381
315	386	28	-	5,4			0,075	0,074	0,072	0,242	0,245	0,247
350	504	32	-	9,4	10,3	11,3	0,094	0,092	0,09	0,202	0,204	0,206
355	504	34	-	9,5	10,5	11,5	0,096	0,094	0,092	0,192	0,194	0,196
400	504	56	-	10,5	11,7	12,9	0,123	0,12	0,118	0,162	0,163	0,165
450	504	81	-	11,9	13,4	14,9	0,155			0,141		
500	504	106	-	13,4	15,3	17,1	0,192			0,121		
550	504	132	-	14,9	17,3	19,7	0,235			0,101		
560	504	136	-	15,2	17,6	20	0,242			0,101		
630	504	172	-	18,9	21,5	24,1	0,307			0,081		
710	504	212	1	24	27	29,9	0,39			0,061		
750	504	232	21	27,6	30,9	34,2	0,434			0,051		
800	504	257	46	31,1	34,8	38,4	0,478			0,051		

Классификация по типу приводов


Привод
BFL24 / BFL230 (4 Н·м)

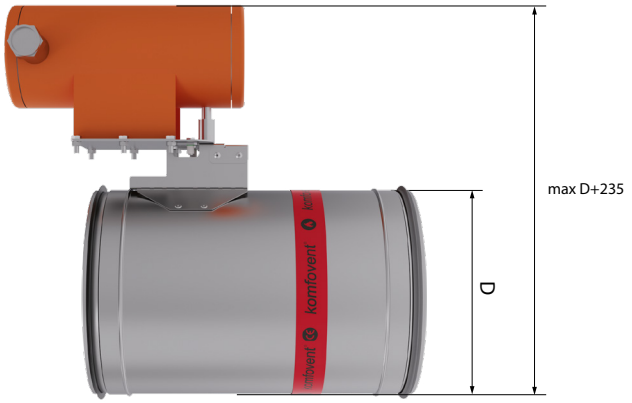

Привод
BFN24 / BFN230 (9 Н·м)

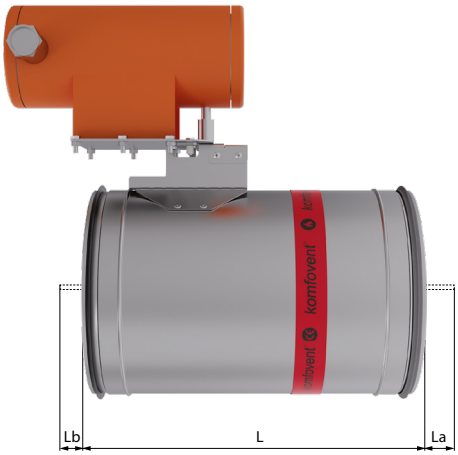

Привод
BF24 / BF230 (18 Н·м)

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.

Круглые взрывозащищенные клапаны UVAE

Весогабаритные характеристики, площадь проходного сечения и коэффициент местного сопротивления круглых противопожарных взрывозащищенных клапанов UVAE





Габаритные размеры, мм				Вес, кг			Площадь проходного сечения, м²			Коэффициент местного сопротивления, ζ		
D	L	La	Lb	EI 60	EI 90	EI 120	EI 60	EI 90	EI 120	EI 60	EI 90	EI 120
100	386	-	-	9			0,006	0,006	0,005	1,374	1,401	1,429
125	386	-	-	9,2			0,01	0,009	0,009	0,96	0,979	0,998
140	386	-	-	9,3			0,012	0,011	0,011	0,879	0,896	0,914
150	386	-	-	9,4			0,018	0,017	0,016	0,798	0,814	0,83
160	386	-	-	9,6			0,019	0,018	0,017	0,707	0,721	0,739
180	386	-	-	9,8			0,022	0,021	0,02	0,626	0,639	0,651
200	386	-	-	10			0,029	0,027	0,027	0,586	0,598	0,609
225	386	-	-	10,2			0,038	0,037	0,036	0,505	0,51	0,515
250	386	-	-	10,6			0,047	0,046	0,045	0,374	0,377	0,381
315	386	28	-	11,4			0,075	0,074	0,072	0,242	0,245	0,247
350	504	32	-	15,4	16,3	17,3	0,094	0,092	0,09	0,202	0,204	0,206
355	504	34	-	15,5	16,5	17,5	0,096	0,094	0,092	0,192	0,194	0,196
400	504	56	-	16,5	17,7	18,9	0,123	0,12	0,118	0,162	0,163	0,165
450	504	81	-	17,9	19,4	20,9	0,155			0,141		
500	504	106	-	19,4	21,3	23,1	0,192			0,121		
550	504	132	-	20,9	23,3	25,7	0,235			0,101		
560	504	136	-	21,2	23,6	26	0,242			0,101		
630	504	172	-	24,9	27,5	30,1	0,307			0,081		
710	504	212	1	30	33	35,9	0,39			0,061		
750	504	232	21	33,6	36,9	40,2	0,434			0,051		
800	504	257	46	37,1	40,8	44,4	0,478			0,051		

Классификация по типу приводов



Привод
BFL24 / BFL230 (4 Н·м)



Привод
BFN24 / BFN230 (9 Н·м)



Привод
BF24 / BF230 (18 Н·м)

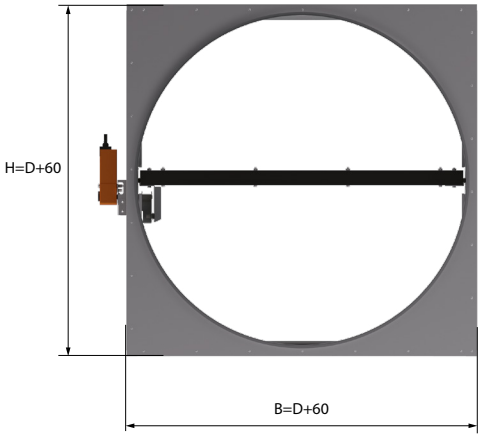
ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

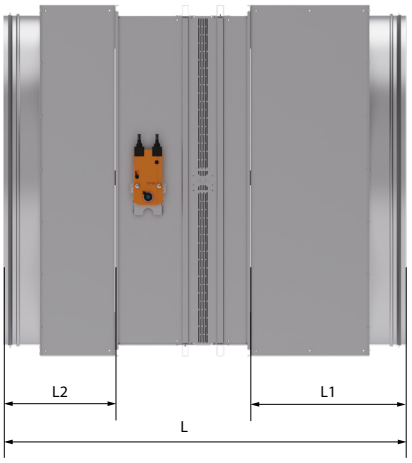
Переход UVS на круглое сечение

Переход с прямоугольных противопожарных клапанов UVS на круглое сечение

Противопожарные клапаны UVA изготавливаются диаметром до 800 мм включительно. При размере клапана 900 мм и 1000 мм, он изготавливается прямоугольного сечения с двумя переходами.







Габаритные размеры, мм						Вес, кг			Площадь проходного сечения, м²			Коэффициент местного сопротивления, ζ		
D	L	L1	L2	La	Lb	EI 60	EI 90	EI 120	EI 60	EI 90	EI 120	EI 60	EI 90	EI 120
Переход с UVS на круглое сечение														
900	1100	420	310	-	-	50,9	53,9	56,9	0,621			0,04		
1000	1200	470	360	-	-	55,1	57,7	60,1	0,77			0,04		

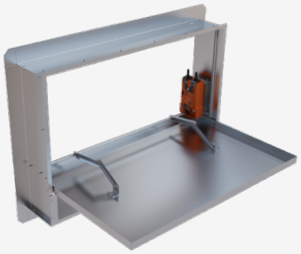
ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Прямоугольные дымовые клапаны

Прямоугольные дымовые клапаны для прямоугольных систем вентиляции



DVS E 90/180



DVSW E 90/180



DVSWL E 180

Основные характеристики:

- Номинальные размеры:
  ширина: 100–1200 мм;
  высота: 100–1000 мм;
- Возможно производство клапанов увеличенного размера;
- Огнестойкость: E 90, E 180;
- Корпус DVS изготовлен из стального оцинкованного листа толщиной 1 мм.

Приводы для прямоугольных клапанов

К заказу доступны клапаны с приводами Belimo, а также других производителей. При выборе приводов других производителей размерные таблицы, представленные в каталоге, могут отличаться. Уточняйте информацию в офисах компании KOMFOVENT.

Маркировка клапанов:

DVS-E-180-H3-250-250-ME-230-CH-...
❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾

❶ Наименование клапана: **DVS, DVSW, DVSWL**

❷ Исполнение: **E**

❸ Огнестойкость: **90 мин** / **180 мин**

❹ Тип клапана:
H3 (нормально закрытый)

❺ Размеры:
Для прямоугольных: ширина100–1200 мм; высота 100–1000 мм

❻ Тип привода:
- **M** – электромеханический привод BELIMO с возвратной пружиной
- **ME** – электромеханический реверсивный привод BELIMO
- **MH** – электромеханический привод HOOCON с возвратной пружиной
- **MHE** – электромеханический реверсивный привод HOOCON
- **S** – электромагнитный привод

❼ Вольтаж привода: **24 В / 230 В**

❽ Расположение привода: **CH** (снаружи), **BH** (внутри)

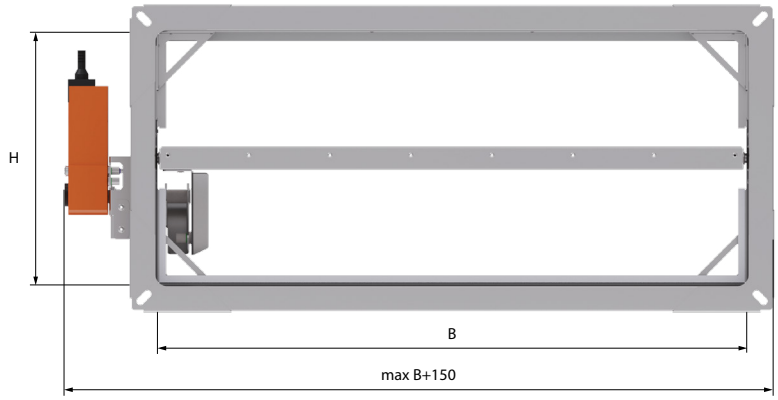
❾ Опции*:
- **ФлХ** – один фланец, расположенный с холодной стороны клапана
- **ФлГ** – один фланец, расположенный с горячей стороны клапана
- **ФлХГ** – два фланца, расположенные с горячей и холодной стороны клапана
- **FR** – морозостойкое исполнение клапана
- **SS** – исполнение клапана из нержавеющей стали
- **Мв** – микровыключатель
- **КК** – клеммная коробка
- **ТРУ** – терморазмыкающее устройство
- **ГК** – греющий кабель
- **А** – антивандальное исполнение привода
- **RAL** – покраска клапана по каталогу цветов RAL
- **МЛ** – монтажный люк
- **ОИ** – особое исполнение конструкции клапан

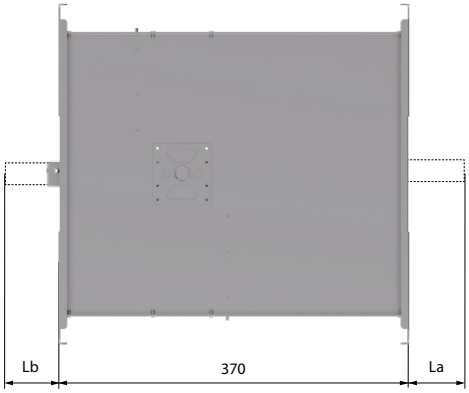
* Дополнительные опции в маркировке прописываются через дефис в зависимости от количества опций и могут быть не совместимы друг с другом.

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Прямоугольные дымовые клапаны DVS

Весогабаритные характеристики, площадь проходного сечения и коэффициент местного сопротивления прямоугольных дымовых клапанов DVS E 90 и 180





Габариты (мм) и масса (кг) клапанов DVS E 90 и 180

B \ H	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	3,5	4,1	4,7	5,3	5,9	6,5	7,1	7,8	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	4,1	4,7	5,4	6,0	6,7	7,3	8,0	8,6	9,3	9,9	10,6	11,2	11,9	12,5	-	-	-	-	-
200	4,7	5,4	6,1	6,8	7,5	8,1	8,8	9,5	10,2	10,9	11,6	12,3	13,0	13,7	14,3	15,0	15,7	16,4	17,1
250	5,3	6,0	6,8	7,5	8,2	9,0	9,7	10,4	11,1	11,9	12,6	13,3	14,1	14,8	15,5	16,2	17,0	17,7	18,4
300	5,9	6,7	7,5	8,2	9,0	9,8	10,5	11,3	12,1	12,8	13,6	14,4	15,1	15,9	16,7	17,4	18,2	19,0	19,7
350	6,5	7,3	8,1	9,0	9,8	10,6	11,4	12,2	13,0	13,8	14,6	15,4	16,2	17,0	17,8	18,6	19,4	20,3	21,1
400	7,1	8,0	8,8	9,7	10,5	11,4	12,2	13,1	13,9	14,8	15,6	16,5	17,3	18,1	19,0	19,8	20,7	21,5	22,4
450	7,8	8,6	9,5	10,4	11,3	12,2	13,1	14,0	14,8	15,7	16,6	17,5	18,4	19,3	20,2	21,0	21,9	22,8	23,7
500	8,4	9,3	10,2	11,1	12,1	13,0	13,9	14,8	15,8	16,7	17,6	18,5	19,5	20,4	21,3	22,2	23,2	24,1	25,0
550	-	9,9	10,9	11,9	12,8	13,8	14,8	15,7	16,7	17,7	18,6	19,6	20,5	21,5	22,5	23,4	24,4	25,4	26,3
600	-	10,6	11,6	12,6	13,6	14,6	15,6	16,6	17,6	18,6	19,6	20,6	21,6	22,6	23,6	24,6	25,6	26,6	27,7
650	-	11,2	12,3	13,3	14,4	15,4	16,5	17,5	18,5	19,6	20,6	21,7	22,7	23,8	24,8	25,8	26,9	27,9	29,0
700	-	11,9	13,0	14,1	15,1	16,2	17,3	18,4	19,5	20,5	21,6	22,7	23,8	24,9	26,0	27,0	28,1	29,2	30,3
750	-	12,5	13,7	14,8	15,9	17,0	18,1	19,3	20,4	21,5	22,6	23,8	24,9	26,0	27,1	28,2	29,4	30,5	31,6
800	-	-	14,3	15,5	16,7	17,8	19,0	20,2	21,3	22,5	23,6	24,8	26,0	27,1	28,3	29,4	30,6	31,8	32,9
850	-	-	15,0	16,2	17,4	18,6	19,8	21,0	22,2	23,4	24,6	25,8	27,0	28,2	29,4	30,6	31,8	33,0	34,2
900	-	-	15,7	17,0	18,2	19,4	20,7	21,9	23,2	24,4	25,6	26,9	28,1	29,4	30,6	31,8	33,1	34,3	35,6
950	-	-	16,4	17,7	19,0	20,3	21,5	22,8	24,1	25,4	26,6	27,9	29,2	30,5	31,8	33,0	34,3	35,6	36,9
1000	-	-	17,1	18,4	19,7	21,1	22,4	23,7	25,0	26,3	27,7	29,0	30,3	31,6	32,9	34,2	35,6	36,9	38,2
1050	-	-	-	19,1	20,5	21,9	23,2	24,6	25,9	27,3	28,7	30,0	31,4	32,7	34,1	35,4	36,8	38,2	39,5
1100	-	-	-	19,9	21,3	22,7	24,1	25,5	26,9	28,3	29,7	31,1	32,5	33,9	35,2	36,6	38,0	39,4	40,8
1150	-	-	-	20,6	22,0	23,5	24,9	26,4	27,8	29,2	30,7	32,1	33,5	35,0	36,4	37,8	39,3	40,7	42,2
1200	-	-	-	21,3	22,8	24,3	25,8	27,2	28,7	30,2	31,7	33,1	34,6	36,1	37,6	39,0	40,5	42,0	43,5

Вылет заслонки, мм

H	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
La	-	-	-	23	48	73	98	123	148	173	198	223	248	273	298	323	348	373
Lb	-	-	-	-	-	-	-	13	38	63	88	113	138	163	188	213	238	263

Классификация по типу приводов



Привод
BFL24 / BFL230 (4 Н·м)



Привод
BFN24 / BFN230 (9 Н·м)



Привод
BF24 / BF230 (18 Н·м)

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Площадь проходного сечения DVS E 90 и 180, м²

В \ Н	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	0,008	0,011	0,015	0,020	0,024	0,028	0,033	0,035	0,040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	0,010	0,017	0,024	0,030	0,037	0,043	0,050	0,056	0,062	0,069	0,075	0,082	0,089	0,095	-	-	-	-	-
200	0,013	0,023	0,032	0,041	0,050	0,058	0,067	0,076	0,085	0,094	0,103	0,112	0,121	0,130	0,139	0,145	0,155	0,163	0,173
250	0,018	0,029	0,041	0,051	0,062	0,074	0,085	0,096	0,107	0,119	0,130	0,141	0,153	0,164	0,175	0,184	0,195	0,207	0,218
300	0,022	0,035	0,048	0,062	0,075	0,090	0,103	0,117	0,130	0,144	0,157	0,171	0,185	0,198	0,212	0,223	0,237	0,250	0,263
350	0,025	0,041	0,057	0,073	0,089	0,105	0,121	0,137	0,153	0,169	0,185	0,201	0,217	0,233	0,249	0,261	0,277	0,293	0,309
400	0,029	0,047	0,065	0,084	0,102	0,121	0,139	0,157	0,175	0,193	0,212	0,230	0,249	0,267	0,286	0,300	0,318	0,337	0,355
450	0,032	0,053	0,074	0,094	0,115	0,136	0,157	0,177	0,198	0,219	0,240	0,260	0,281	0,302	0,322	0,339	0,359	0,380	0,401
500	0,037	0,059	0,082	0,105	0,128	0,151	0,174	0,197	0,221	0,243	0,267	0,289	0,313	0,336	0,358	0,377	0,400	0,422	0,446
550	-	0,065	0,091	0,116	0,141	0,167	0,192	0,218	0,243	0,269	0,294	0,319	0,344	0,370	0,395	0,415	0,440	0,466	0,491
600	-	0,071	0,099	0,126	0,155	0,182	0,210	0,238	0,266	0,293	0,321	0,349	0,376	0,405	0,432	0,454	0,482	0,509	0,537
650	-	0,077	0,107	0,138	0,168	0,198	0,228	0,257	0,288	0,318	0,348	0,378	0,408	0,438	0,469	0,492	0,522	0,553	0,583
700	-	0,083	0,116	0,148	0,181	0,213	0,245	0,278	0,310	0,343	0,375	0,408	0,440	0,473	0,505	0,531	0,563	0,596	0,628
750	-	0,090	0,124	0,158	0,193	0,228	0,263	0,298	0,333	0,368	0,403	0,438	0,472	0,507	0,542	0,570	0,604	0,639	0,674
800	-	-	0,132	0,170	0,207	0,244	0,281	0,319	0,355	0,393	0,430	0,467	0,504	0,541	0,579	0,608	0,645	0,683	0,719
850	-	-	0,140	0,180	0,220	0,259	0,299	0,339	0,378	0,418	0,457	0,497	0,537	0,576	0,616	0,646	0,686	0,725	0,765
900	-	-	0,149	0,191	0,233	0,275	0,317	0,358	0,401	0,442	0,485	0,526	0,569	0,610	0,653	0,685	0,727	0,769	0,811
950	-	-	0,157	0,202	0,246	0,290	0,335	0,379	0,423	0,468	0,512	0,556	0,601	0,645	0,689	0,723	0,768	0,812	0,856
1000	-	-	0,166	0,212	0,259	0,306	0,353	0,399	0,446	0,492	0,539	0,586	0,633	0,679	0,725	0,762	0,808	0,855	0,901
1050	-	-	-	0,223	0,273	0,322	0,371	0,420	0,469	0,518	0,567	0,615	0,663	0,713	0,762	0,801	0,850	0,899	0,948
1100	-	-	-	0,234	0,286	0,337	0,388	0,439	0,491	0,542	0,593	0,645	0,696	0,748	0,799	0,839	0,890	0,942	0,993
1150	-	-	-	0,245	0,299	0,353	0,406	0,459	0,513	0,567	0,620	0,674	0,728	0,782	0,835	0,878	0,932	0,984	1,038
1200	-	-	-	0,256	0,312	0,368	0,423	0,480	0,536	0,592	0,648	0,704	0,760	0,817	0,872	0,916	0,972	1,028	1,084

Коэффициент местного сопротивления DVS E 90 и 180, ζ

В \ Н	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	2,205	1,793	1,380	1,133	0,968	0,845	0,752	0,670	0,618	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	1,999	1,628	1,257	1,030	0,876	0,762	0,680	0,608	0,556	0,505	0,474	0,433	0,402	0,391	-	-	-	-	-
200	1,793	1,463	1,133	0,927	0,783	0,680	0,608	0,546	0,494	0,453	0,422	0,391	0,371	0,350	0,319	0,299	0,288	0,268	0,258
250	1,659	1,350	1,041	0,845	0,721	0,628	0,556	0,505	0,453	0,422	0,391	0,361	0,340	0,319	0,299	0,278	0,268	0,258	0,247
300	1,545	1,257	0,968	0,804	0,680	0,587	0,515	0,474	0,433	0,391	0,361	0,340	0,309	0,299	0,278	0,268	0,258	0,247	0,237
350	1,463	1,195	0,927	0,752	0,639	0,556	0,494	0,443	0,402	0,371	0,350	0,319	0,299	0,278	0,268	0,258	0,247	0,237	0,227
400	1,391	1,133	0,876	0,721	0,608	0,525	0,474	0,422	0,391	0,350	0,330	0,309	0,278	0,268	0,258	0,247	0,237	0,227	0,216
450	1,339	1,092	0,845	0,680	0,587	0,515	0,453	0,402	0,371	0,340	0,309	0,288	0,268	0,258	0,237	0,216	0,206	0,196	0,185
500	1,298	1,051	0,804	0,659	0,556	0,484	0,433	0,391	0,350	0,319	0,299	0,278	0,268	0,247	0,227	0,206	0,196	0,185	0,175
550	-	1,010	0,773	0,639	0,546	0,474	0,422	0,381	0,340	0,309	0,288	0,268	0,258	0,237	0,227	0,206	0,185	0,175	0,165
600	-	0,968	0,752	0,618	0,525	0,453	0,402	0,361	0,330	0,309	0,278	0,268	0,247	0,227	0,216	0,196	0,185	0,165	0,165
650	-	0,948	0,731	0,598	0,515	0,443	0,391	0,350	0,319	0,299	0,268	0,258	0,237	0,227	0,216	0,196	0,175	0,165	0,155
700	-	0,927	0,711	0,587	0,494	0,433	0,381	0,350	0,309	0,288	0,268	0,247	0,227	0,216	0,206	0,185	0,175	0,165	0,155
750	-	0,896	0,690	0,567	0,474	0,422	0,371	0,340	0,309	0,278	0,258	0,237	0,227	0,216	0,196	0,185	0,175	0,165	0,144
800	-	-	0,680	0,556	0,474	0,412	0,361	0,330	0,299	0,268	0,258	0,237	0,227	0,206	0,196	0,185	0,175	0,155	0,144
850	-	-	0,659	0,546	0,464	0,402	0,350	0,319	0,288	0,268	0,247	0,227	0,216	0,206	0,185	0,175	0,165	0,155	0,134
900	-	-	0,649	0,525	0,453	0,391	0,350	0,309	0,288	0,268	0,237	0,227	0,216	0,196	0,185	0,175	0,165	0,155	0,134
950	-	-	0,639	0,515	0,443	0,391	0,340	0,309	0,278	0,258	0,237	0,227	0,206	0,196	0,185	0,175	0,165	0,155	0,134
1000	-	-	0,628	0,515	0,433	0,381	0,340	0,309	0,268	0,247	0,227	0,216	0,206	0,185	0,185	0,175	0,155	0,144	0,134
1050	-	-	-	0,505	0,433	0,371	0,330	0,299	0,268	0,237	0,227	0,206	0,196	0,185	0,175	0,165	0,155	0,144	0,124
1100	-	-	-	0,494	0,422	0,361	0,319	0,288	0,268	0,237	0,227	0,206	0,196	0,185	0,175	0,165	0,155	0,134	0,124
1150	-	-	-	0,484	0,412	0,350	0,319	0,288	0,268	0,237	0,227	0,206	0,196	0,185	0,175	0,165	0,144	0,134	0,124
1200	-	-	-	0,474	0,402	0,350	0,309	0,278	0,258	0,237	0,216	0,206	0,185	0,185	0,165	0,155	0,144	0,124	0,113

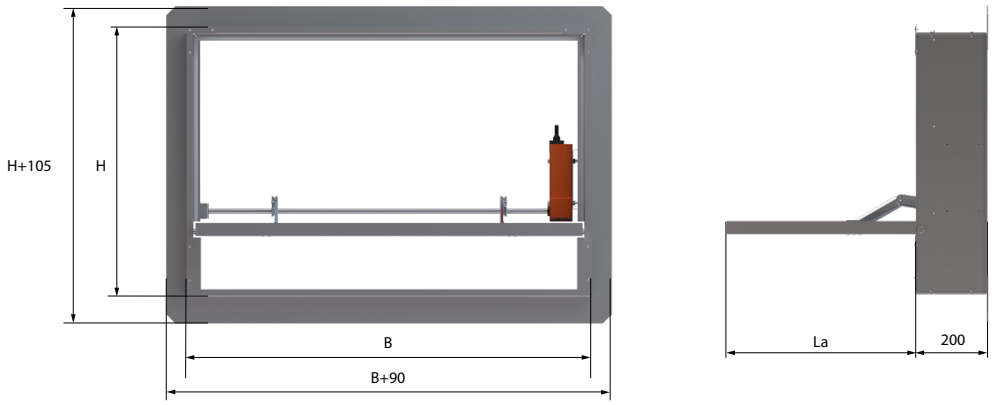
Фланец - 20 мм

Фланец - 30 мм

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.

Прямоугольные дымовые клапаны DVSW

Весогабаритные характеристики, площадь проходного сечения и коэффициент местного сопротивления прямоугольных дымовых стеновых клапанов DVSW E 90 и 180



Габариты (мм) и масса (кг) клапанов DVSW E 90 и 180

B \ H	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
150	5,0	5,4	5,7	6,0	6,3	6,6	7,0	7,3	7,6	7,9	8,3
200	5,4	5,8	6,2	6,5	6,9	7,3	7,6	8,0	8,3	8,7	9,1
250	5,8	6,2	6,6	7,1	7,5	7,9	8,3	8,7	9,1	9,5	9,9
300	6,2	6,7	7,1	7,6	8,0	8,5	8,9	9,3	9,8	10,2	10,7
350	6,6	7,1	7,6	8,1	8,6	9,1	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5
400	7,1	7,6	8,1	8,6	9,1	9,7	10,2	10,7	11,2	11,7	12,3
450	7,5	8,0	8,6	9,1	9,7	10,3	10,8	11,4	11,9	12,5	13,1
500	7,9	8,5	9,1	9,7	10,3	10,9	11,5	12,1	12,7	13,3	13,9
550	8,3	8,9	9,5	10,2	10,8	11,5	12,1	12,8	13,4	14,0	14,7
600	8,7	9,3	10,0	10,7	11,4	12,1	12,8	13,4	14,1	14,8	15,5
650	9,1	9,8	10,5	11,2	11,9	12,7	13,4	14,1	14,8	15,6	16,3
700	9,5	10,2	11,0	11,7	12,5	13,3	14,0	14,8	15,6	16,3	17,1
750	9,9	10,7	11,5	12,3	13,1	13,9	14,7	15,5	16,3	17,1	17,9
800	10,3	11,1	11,9	12,8	13,6	14,5	15,3	16,2	17,0	17,9	18,7
850	10,7	11,5	12,4	13,3	14,2	15,1	16,0	16,9	17,7	18,6	19,5
900	11,1	12,0	12,9	13,8	14,8	15,7	16,6	17,5	18,5	19,4	20,3
950	11,5	12,4	13,4	14,4	15,3	16,3	17,3	18,2	19,2	20,1	21,1
1000	11,9	12,9	13,9	14,9	15,9	16,9	17,9	18,9	19,9	20,9	21,9
1050	12,3	13,3	14,4	15,4	16,4	17,5	18,5	19,6	20,6	21,7	22,7
1100	12,7	13,8	14,8	15,9	17,0	18,1	19,2	20,3	21,4	22,4	23,5

Вылет заслонки, мм

H	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
La	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575

Классификация по типу приводов



Привод
BEN24 / BEN230 (15 Н·м)



Привод
BE24 / BE230 (40 Н·м)

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Площадь проходного сечения DVSW E 90 и 180, м²

В \ Н	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
150	0,009	0,014	0,019	0,024	0,029	0,033	0,038	0,043	0,048	0,053	0,057
200	0,019	0,026	0,033	0,041	0,048	0,055	0,062	0,070	0,077	0,084	0,092
250	0,028	0,038	0,047	0,057	0,067	0,077	0,087	0,096	0,106	0,116	0,126
300	0,037	0,049	0,062	0,074	0,086	0,099	0,111	0,123	0,135	0,148	0,160
350	0,046	0,061	0,076	0,091	0,105	0,120	0,135	0,150	0,165	0,179	0,194
400	0,055	0,073	0,090	0,107	0,125	0,142	0,159	0,177	0,194	0,211	0,228
450	0,065	0,084	0,104	0,124	0,144	0,164	0,183	0,203	0,223	0,243	0,263
500	0,074	0,096	0,118	0,141	0,163	0,185	0,208	0,230	0,252	0,275	0,297
550	0,083	0,108	0,133	0,157	0,182	0,207	0,232	0,257	0,281	0,306	0,331
600	0,092	0,120	0,147	0,174	0,201	0,229	0,256	0,283	0,311	0,338	0,365
650	0,101	0,131	0,161	0,191	0,221	0,250	0,280	0,310	0,340	0,370	0,399
700	0,111	0,143	0,175	0,208	0,240	0,272	0,304	0,337	0,369	0,401	0,434
750	0,120	0,155	0,189	0,224	0,259	0,294	0,329	0,363	0,398	0,433	0,468
800	0,129	0,166	0,204	0,241	0,278	0,316	0,353	0,390	0,427	0,465	0,502
850	0,138	0,178	0,218	0,258	0,297	0,337	0,377	0,417	0,457	0,496	0,536
900	0,147	0,190	0,232	0,274	0,317	0,359	0,401	0,444	0,486	0,528	0,570
950	0,157	0,201	0,246	0,291	0,336	0,381	0,425	0,470	0,515	0,560	0,605
1000	0,166	0,213	0,260	0,308	0,355	0,402	0,450	0,497	0,544	0,592	0,639
1050	0,175	0,225	0,275	0,324	0,374	0,424	0,474	0,524	0,573	0,623	0,673
1100	0,184	0,237	0,289	0,341	0,393	0,446	0,498	0,550	0,603	0,655	0,707

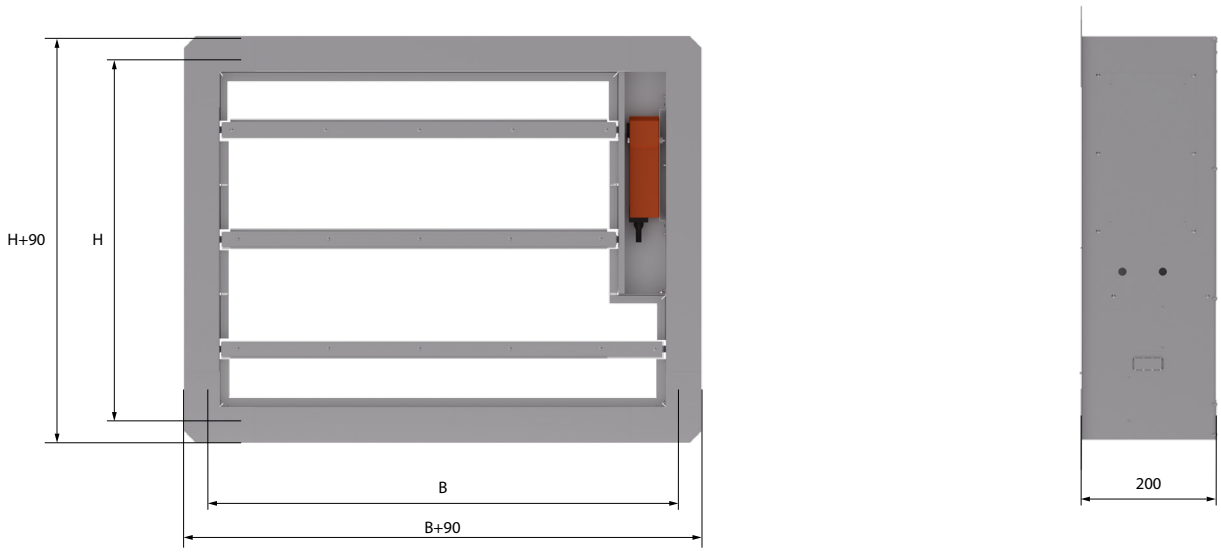
Коэффициент местного сопротивления DVSW E 90 и 180, ζ

В \ Н	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
150	1,58	1,52	1,52	1,52	1,47	1,41	1,47	1,52	1,49	1,45	1,40
200	1,46	1,40	1,32	1,23	1,23	1,22	1,19	1,16	1,19	1,22	1,17
250	1,25	1,19	1,12	1,05	1,04	1,04	1,01	0,99	1,01	1,04	0,99
300	1,03	0,97	0,92	0,86	0,86	0,85	0,83	0,81	0,83	0,85	0,81
350	0,87	0,82	0,79	0,76	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,71
400	0,70	0,66	0,66	0,66	0,65	0,63	0,65	0,66	0,65	0,63	0,62
450	0,63	0,60	0,60	0,60	0,59	0,57	0,59	0,60	0,59	0,57	0,56
500	0,56	0,54	0,54	0,54	0,53	0,51	0,53	0,54	0,53	0,51	0,50
550	0,52	0,50	0,50	0,50	0,49	0,48	0,49	0,50	0,49	0,48	0,47
600	0,47	0,46	0,46	0,46	0,45	0,44	0,45	0,46	0,45	0,44	0,43
650	0,44	0,43	0,43	0,43	0,42	0,41	0,42	0,43	0,42	0,41	0,40
700	0,41	0,40	0,40	0,40	0,39	0,38	0,39	0,40	0,39	0,38	0,37
750	0,39	0,38	0,38	0,38	0,37	0,36	0,37	0,38	0,37	0,36	0,35
800	0,37	0,36	0,36	0,36	0,35	0,34	0,35	0,36	0,35	0,34	0,33
850	0,36	0,35	0,35	0,35	0,34	0,33	0,34	0,35	0,34	0,33	0,32
900	0,34	0,33	0,33	0,33	0,32	0,31	0,32	0,33	0,32	0,31	0,30
950	0,33	0,32	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,30	0,30	0,29
1000	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28
1050	0,32	0,31	0,31	0,31	0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28
1100	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Прямоугольные дымовые клапаны DVSWL

Весогабаритные характеристики, площадь проходного сечения и коэффициент местного сопротивления прямоугольных дымовых стеновых лифтовых клапанов DVSWL E 180



Габариты (мм) и масса (кг) клапанов DVSWL E 180

B \ H	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
200	6,3	6,9	7,6	8,2	8,8	9,5	10,1	10,7	11,4	12,0	12,6	13,3	13,9	14,5	15,2	15,8
250	7,0	7,8	8,5	9,2	10,0	10,7	11,4	12,2	12,9	13,6	14,4	15,1	15,8	16,6	17,3	18,0
300	7,8	8,6	9,4	10,2	11,1	11,9	12,7	13,6	14,4	15,2	16,1	16,9	17,7	18,6	19,4	20,2
350	8,5	9,4	10,3	11,3	12,2	13,1	14,1	15,0	15,9	16,9	17,8	18,7	19,7	20,6	21,5	22,5
400	9,2	10,2	11,3	12,3	13,3	14,4	15,4	16,4	17,5	18,5	19,5	20,6	21,6	22,6	23,7	24,7
450	9,9	11,0	12,2	13,3	14,4	15,6	16,7	17,8	19,0	20,1	21,2	22,4	23,5	24,7	25,8	26,9
500	10,6	11,9	13,1	14,3	15,6	16,8	18,0	19,3	20,5	21,7	23,0	24,2	25,4	26,7	27,9	29,2
550	11,3	12,7	14,0	15,3	16,7	18,0	19,4	20,7	22,0	23,4	24,7	26,0	27,4	28,7	30,0	31,4
600	12,0	13,5	14,9	16,4	17,8	19,2	20,7	22,1	23,5	25,0	26,4	27,9	29,3	30,7	32,2	33,6
650	12,8	14,3	15,8	17,4	18,9	20,5	22,0	23,5	25,1	26,6	28,1	29,7	31,2	32,8	34,3	35,8
700	13,5	15,1	16,8	18,4	20,0	21,7	23,3	24,9	26,6	28,2	29,9	31,5	33,1	34,8	36,4	38,1
750	14,2	15,9	17,7	19,4	21,2	22,9	24,6	26,4	28,1	29,8	31,6	33,3	35,1	36,8	38,5	40,3
800	14,9	16,8	18,6	20,4	22,3	24,1	26,0	27,8	29,6	31,5	33,3	35,1	37,0	38,8	40,7	42,5
850	15,6	17,6	19,5	21,5	23,4	25,3	27,3	29,2	31,2	33,1	35,0	37,0	38,9	40,9	42,8	44,7
900	16,3	18,4	20,4	22,5	24,5	26,6	28,6	30,6	32,7	34,7	36,8	38,8	40,8	42,9	44,9	47,0
950	17,1	19,2	21,3	23,5	25,6	27,8	29,9	32,1	34,2	36,3	38,5	40,6	42,8	44,9	47,0	49,2
1000	17,8	20,0	22,3	24,5	26,7	29,0	31,2	33,5	35,7	38,0	40,2	42,4	44,7	46,9	49,2	51,4

Классификация по типу приводов



Привод
BEN24 / BEN230 (15 Н·м)

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Площадь проходного сечения DVSWL E 180, м²

В \ Н	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
200	0,003	0,010	0,017	0,025	0,028	0,035	0,039	0,046	0,053	0,061	0,068	0,075	0,083	0,090	0,097	0,104
250	0,009	0,018	0,028	0,038	0,042	0,052	0,057	0,067	0,076	0,086	0,096	0,106	0,116	0,125	0,135	0,145
300	0,014	0,027	0,039	0,051	0,057	0,069	0,075	0,087	0,099	0,112	0,124	0,136	0,149	0,161	0,173	0,186
350	0,020	0,035	0,050	0,064	0,071	0,086	0,093	0,108	0,122	0,137	0,152	0,167	0,182	0,196	0,211	0,226
400	0,026	0,043	0,060	0,078	0,086	0,103	0,111	0,128	0,146	0,163	0,180	0,197	0,215	0,232	0,249	0,267
450	0,032	0,051	0,071	0,091	0,100	0,120	0,129	0,149	0,169	0,188	0,208	0,228	0,248	0,268	0,287	0,307
500	0,037	0,060	0,082	0,104	0,114	0,137	0,147	0,169	0,192	0,214	0,236	0,259	0,281	0,303	0,325	0,348
550	0,043	0,068	0,093	0,117	0,129	0,154	0,165	0,190	0,215	0,239	0,264	0,289	0,314	0,339	0,363	0,388
600	0,049	0,076	0,103	0,131	0,143	0,171	0,183	0,210	0,238	0,265	0,292	0,320	0,347	0,374	0,402	0,429
650	0,055	0,084	0,114	0,144	0,158	0,187	0,201	0,231	0,261	0,291	0,320	0,350	0,380	0,410	0,440	0,469
700	0,060	0,093	0,125	0,157	0,172	0,204	0,219	0,252	0,284	0,316	0,348	0,381	0,413	0,445	0,478	0,510
750	0,066	0,101	0,136	0,170	0,186	0,221	0,237	0,272	0,307	0,342	0,376	0,411	0,446	0,481	0,516	0,550
800	0,052	0,089	0,126	0,164	0,201	0,238	0,255	0,293	0,330	0,367	0,405	0,442	0,479	0,516	0,554	0,591
850	0,056	0,096	0,136	0,175	0,215	0,255	0,273	0,313	0,353	0,393	0,433	0,472	0,512	0,552	0,592	0,632
900	0,060	0,103	0,145	0,187	0,230	0,272	0,291	0,334	0,376	0,418	0,461	0,503	0,545	0,588	0,630	0,672
950	0,065	0,110	0,154	0,199	0,244	0,289	0,309	0,354	0,399	0,444	0,489	0,533	0,578	0,623	0,668	0,713
1000	0,069	0,117	0,164	0,211	0,258	0,306	0,328	0,375	0,422	0,469	0,517	0,564	0,611	0,659	0,706	0,753

Коэффициент местного сопротивления DVSWL E 180, ζ

В \ Н	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
200	1,10	0,94	0,73	0,70	0,66	0,62	0,61	0,60	0,58	0,57	0,57	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55
250	0,90	0,78	0,76	0,70	0,66	0,62	0,61	0,60	0,58	0,57	0,57	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55
300	0,76	0,66	0,63	0,59	0,57	0,53	0,52	0,51	0,50	0,49	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47
350	0,66	0,57	0,54	0,51	0,50	0,46	0,45	0,44	0,43	0,42	0,42	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41
400	0,54	0,50	0,48	0,46	0,44	0,40	0,39	0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,35
450	0,49	0,46	0,43	0,41	0,39	0,35	0,34	0,34	0,33	0,32	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31
500	0,44	0,42	0,39	0,38	0,36	0,32	0,31	0,31	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28
550	0,41	0,38	0,36	0,34	0,33	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
600	0,38	0,35	0,34	0,32	0,30	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
650	0,35	0,33	0,31	0,30	0,28	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22
700	0,33	0,30	0,29	0,27	0,26	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20
750	0,31	0,29	0,27	0,26	0,25	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19
800	0,29	0,27	0,26	0,25	0,23	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
850	0,27	0,25	0,24	0,24	0,23	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
900	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
950	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
1000	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16

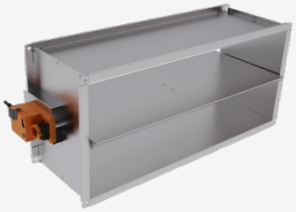
ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Воздушные клапаны и дроссель-клапаны

Дроссель-клапаны



AGRJ



SRC

Основные характеристики:

- Номинальные размеры:
  ширина: 100–1500 мм;
  высота: 100–1500 мм;
- Возможно производство клапанов увеличенного размера;
- Корпус AGRJ изготовлен из стального оцинкованного листа.

Маркировка клапанов:

AGRJ-200-R-...
❶ ❷ ❸ ❹

❶ Наименование клапана: **AGRJ, SRC**

❷ Размеры:
Для круглых: диаметр 100–800 мм
Для прямоугольных: ширина100–1500 мм; высота 100–1500 мм

❸ Тип привода:
- **R** – ручной
- **M** – электромеханический привод (на выбор в зависимости от технических требований)

❹ Опции:
- **ФлХ** – один фланец, расположенный с холодной стороны
- **ФлГ** – один фланец, расположенный с горячей стороны
- **ФлХГ** – два фланца, расположенные с горячей и холодной стороны клапана
- **SS** – исполнение клапана из нержавеющей стали

Воздушные клапаны



AGUJ-M



SUC



SRA



SRU

Основные характеристики:

- Номинальные размеры:
  ширина: 100–1500 мм;
  высота: 100–1500 мм;
- Возможно производство клапанов увеличенного размера;
- Корпусы AGUJ-M и SUC изготовлены из стального оцинкованного листа;
- Корпусы SRA и SRU изготовлены из алюминиевого профиля.

Маркировка клапанов:

AGUJ-M-200-R-...
❶ ❷ ❸ ❹

❶ Наименование клапана: **AGUJ-M, SUC, SRA, SRU**

❷ Размеры:
Для круглых: диаметр 100–800 мм
Для прямоугольных: ширина100–1500 мм; высота 100–1500 мм

❸ Тип привода:
- **R** – ручной
- **M** – электромеханический привод (на выбор в зависимости от технических требований)

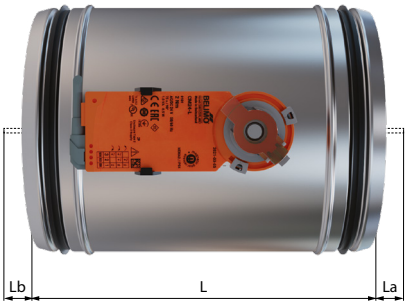
❹ Опции:
- **ФлХ** – один фланец, расположенный с холодной стороны
- **ФлГ** – один фланец, расположенный с горячей стороны
- **ФлХГ** – два фланца, расположенные с горячей и холодной стороны клапана
- **SS** – исполнение клапана из нержавеющей стали (кроме SRA и SRU)

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Дроссель-клапаны AGRJ

Весогабаритные характеристики, площадь проходного сечения и коэффициент местного сопротивления круглых дроссель-клапанов AGRJ





Характеристики AGRJ

D, мм	L, мм	La, мм	Lb, мм	Вес*, кг	Площадь проходного сечения, м²	Коэффициент местного сопротивления, ζ
100	264	-	-	0,84	0,006	1,174
125	264	5,5	-	1,06	0,010	0,790
140	264	13	-	1,2	0,013	0,719
150	264	18	-	1,29	0,015	0,648
160	264	23	-	1,39	0,017	0,567
180	264	33	-	1,58	0,022	0,496
200	264	43	-	1,78	0,028	0,466
225	264	55,5	-	2,04	0,036	0,395
250	264	68	-	2,3	0,045	0,274
315	264	100,5	-	3,03	0,072	0,182
350	264	118	-	3,44	0,090	0,162
355	264	120,5	-	3,5	0,093	0,152
400	294	73	33	4,36	0,119	0,132
450	294	98	58	5,04	0,151	0,116
500	294	123	83	5,76	0,187	0,101
550	294	148	108	6,5	0,228	0,086
560	294	153	113	6,66	0,236	0,086
630	350	155	125	8,66	0,301	0,066
710	350	195	165	10,11	0,383	0,047
750	350	215	185	10,87	0,428	0,038
800	500	190	110	14,88	0,488	0,039

* Вес указан без учета привода.

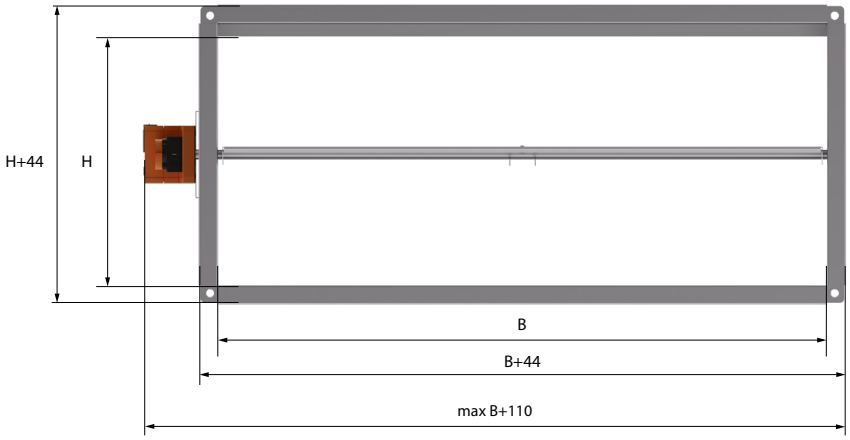
Классификация по типу приводов

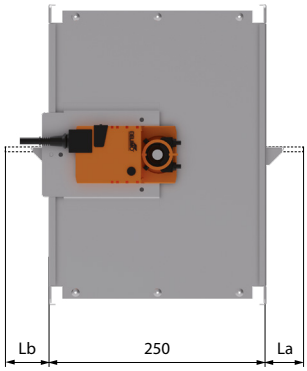
Могут использоваться разные вариации приводов в зависимости от проектного решения и технических требований.

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Дроссель-клапаны SRC

Весогабаритные характеристики, площадь проходного сечения и коэффициент местного сопротивления прямоугольных дроссель-клапанов SRC





Габариты (мм) и масса (кг) клапанов SRC

B \ H	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	2,39	2,89	3,38	3,88	4,38	4,87	5,37	5,87	6,36	6,86	7,35	7,85	8,35	8,84	9,34
200	3,01	3,51	4,02	4,53	5,03	5,54	6,05	6,55	7,06	7,56	8,07	8,58	9,08	9,59	10,10
300	3,62	4,14	4,66	5,17	5,69	6,21	6,72	7,24	7,75	8,27	8,79	9,30	9,82	10,34	10,85
400	4,24	4,77	5,29	5,82	6,35	6,87	7,40	7,92	8,45	8,98	9,50	10,03	10,56	11,08	11,61
500	4,86	5,39	5,93	6,47	7,00	7,54	8,07	8,61	9,15	9,68	10,22	10,76	11,29	11,83	12,36
600	5,47	6,02	6,57	7,11	7,66	8,20	8,75	9,30	9,84	10,39	10,94	11,48	12,03	12,57	13,12
700	6,09	6,65	7,20	7,76	8,32	8,87	9,43	9,98	10,54	11,10	11,65	12,21	12,76	13,32	13,88
800	6,71	7,27	7,84	8,41	8,97	9,54	10,10	10,67	11,24	11,80	12,37	12,93	13,50	14,07	14,63
900	7,32	7,90	8,48	9,05	9,63	10,20	10,78	11,36	11,93	12,51	13,09	13,66	14,24	14,81	15,39
1000	7,94	8,53	9,11	9,70	10,28	10,87	11,46	12,04	12,63	13,22	13,80	14,39	14,97	15,56	16,15
1100	8,56	9,15	9,75	10,34	10,94	11,54	12,13	12,73	13,33	13,92	14,52	15,11	15,71	16,31	16,90
1200	9,17	9,78	10,38	10,99	11,60	12,20	12,81	13,42	14,02	14,63	15,23	15,84	16,45	17,05	17,66
1300	9,79	10,40	11,02	11,64	12,25	12,87	13,49	14,10	14,72	15,33	15,95	16,57	17,18	17,80	18,42
1400	10,41	11,03	11,66	12,28	12,91	13,54	14,16	14,79	15,41	16,04	16,67	17,29	17,92	18,55	19,17
1500	11,02	11,66	12,29	12,93	13,57	14,20	14,84	15,48	16,11	16,75	17,38	18,02	18,66	19,29	19,93

	1 заслонка						**2 заслонки**						**3 заслонки**		
H	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**1100**	**1200**	**1300**	**1400**	**1500**
Вылет	-	-	25	75	125	175	50	75	100	125	150	175	92	108	125

Классификация по типу приводов

Могут использоваться разные вариации приводов в зависимости от проектного решения и технических требований.

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Площадь проходного сечения SRC, м²

B \ H	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	0,0073	0,0173	0,0273	0,0373	0,0473	0,0573	0,0673	0,0773	0,0873	0,0973	0,1073	0,1173	0,1273	0,1373	0,1473
200	0,0146	0,0346	0,0546	0,0746	0,0946	0,1146	0,1346	0,1546	0,1746	0,1946	0,2146	0,2346	0,2546	0,2746	0,2946
300	0,0219	0,0519	0,0819	0,1119	0,1419	0,1719	0,2019	0,2319	0,2619	0,2919	0,3219	0,3519	0,3819	0,4119	0,4419
400	0,0292	0,0692	0,1092	0,1492	0,1892	0,2292	0,2692	0,3092	0,3492	0,3892	0,4292	0,4692	0,5092	0,5492	0,5892
500	0,0365	0,0865	0,1365	0,1865	0,2365	0,2865	0,3365	0,3865	0,4365	0,4865	0,5365	0,5865	0,6365	0,6865	0,7365
600	0,0438	0,1038	0,1638	0,2238	0,2838	0,3438	0,4038	0,4638	0,5238	0,5838	0,6438	0,7038	0,7638	0,8238	0,8838
700	0,0511	0,1211	0,1911	0,2611	0,3311	0,4011	0,4711	0,5411	0,6111	0,6811	0,7511	0,8211	0,8911	0,9611	1,0311
800	0,0584	0,1384	0,2184	0,2984	0,3784	0,4584	0,5384	0,6184	0,6984	0,7784	0,8584	0,9384	1,0184	1,0984	1,1784
900	0,0657	0,1557	0,2457	0,3357	0,4257	0,5157	0,6057	0,6957	0,7857	0,8757	0,9657	1,0557	1,1457	1,2357	1,3257
1000	0,0730	0,1730	0,2730	0,3730	0,4730	0,5730	0,6730	0,7730	0,8730	0,9730	1,0730	1,1730	1,2730	1,3730	1,4730
1100	0,0803	0,1903	0,3003	0,4103	0,5203	0,6303	0,7403	0,8503	0,9603	1,0703	1,1803	1,2903	1,4003	1,5103	1,6203
1200	0,0876	0,2076	0,3276	0,4476	0,5676	0,6876	0,8076	0,9276	1,0476	1,1676	1,2876	1,4076	1,5276	1,6476	1,7676
1300	0,0949	0,2249	0,3549	0,4849	0,6149	0,7449	0,8749	1,0049	1,1349	1,2649	1,3949	1,5249	1,6549	1,7849	1,9149
1400	0,1022	0,2422	0,3822	0,5222	0,6622	0,8022	0,9422	1,0822	1,2222	1,3622	1,5022	1,6422	1,7822	1,9222	2,0622
1500	0,1095	0,2595	0,4095	0,5595	0,7095	0,8595	1,0095	1,1595	1,3095	1,4595	1,6095	1,7595	1,9095	2,0595	2,2095

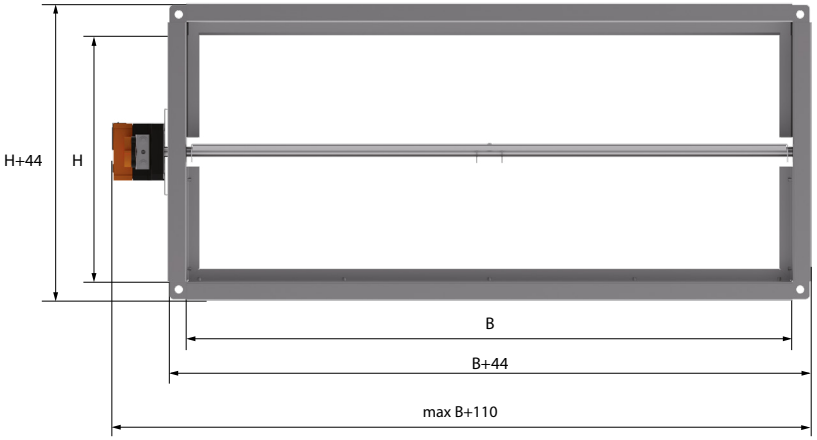
Коэффициент местного сопротивления SRC, ζ

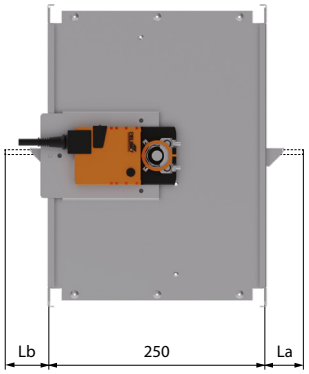
B \ H	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	2,33	1,22	0,78	0,63	0,53	0,46	0,38	0,35	0,33	0,31	0,37	0,35	0,34	0,33	0,31
200	1,77	0,96	0,65	0,50	0,43	0,37	0,33	0,31	0,30	0,27	0,30	0,29	0,28	0,26	0,25
300	1,54	0,84	0,56	0,45	0,36	0,30	0,28	0,26	0,25	0,24	0,27	0,25	0,24	0,23	0,22
400	1,39	0,70	0,50	0,40	0,33	0,28	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,20
500	1,30	0,62	0,46	0,37	0,30	0,26	0,23	0,22	0,20	0,19	0,21	0,21	0,20	0,19	0,19
600	1,23	0,57	0,43	0,35	0,29	0,25	0,22	0,21	0,20	0,19	0,21	0,20	0,20	0,19	0,18
700	1,16	0,55	0,40	0,33	0,27	0,24	0,21	0,20	0,19	0,18	0,20	0,20	0,19	0,18	0,17
800	1,12	0,54	0,38	0,32	0,26	0,23	0,20	0,19	0,18	0,17	0,19	0,19	0,18	0,17	0,16
900	1,08	0,53	0,36	0,31	0,25	0,22	0,19	0,18	0,17	0,16	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15
1000	1,04	0,51	0,35	0,30	0,24	0,21	0,18	0,17	0,17	0,16	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15
1100	1,01	0,50	0,33	0,29	0,23	0,20	0,19	0,19	0,17	0,16	0,17	0,16	0,16	0,15	0,14
1200	0,97	0,48	0,32	0,28	0,22	0,19	0,18	0,17	0,16	0,16	0,17	0,16	0,16	0,15	0,14
1300	0,95	0,46	0,31	0,27	0,22	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14
1400	0,93	0,43	0,30	0,26	0,21	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,16	0,15	0,15	0,14	0,13
1500	0,90	0,42	0,29	0,25	0,19	0,17	0,16	0,15	0,15	0,15	0,16	0,15	0,15	0,14	0,13

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Воздушные клапаны SUC

Весогабаритные характеристики, площадь проходного сечения и коэффициент местного сопротивления прямоугольных воздушных клапанов SUC





Габариты (мм) и масса (кг) клапанов SUC

B \ H	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	2,49	3,05	3,61	4,17	4,73	5,29	5,85	6,41	6,97	7,53	8,09	8,66	9,22	9,78	10,34
200	3,14	3,71	4,28	4,85	5,42	5,99	6,56	7,13	7,70	8,27	8,84	9,41	9,98	10,55	11,13
300	3,79	4,37	4,95	5,53	6,11	6,69	7,27	7,85	8,43	9,01	9,59	10,17	10,75	11,33	11,91
400	4,43	5,02	5,62	6,21	6,80	7,39	7,98	8,57	9,16	9,75	10,34	10,93	11,52	12,11	12,70
500	5,08	5,68	6,28	6,88	7,49	8,09	8,69	9,29	9,89	10,49	11,09	11,69	12,29	12,89	13,49
600	5,73	6,34	6,95	7,56	8,17	8,78	9,40	10,01	10,62	11,23	11,84	12,45	13,06	13,67	14,28
700	6,38	7,00	7,62	8,24	8,86	9,48	10,10	10,72	11,34	11,97	12,59	13,21	13,83	14,45	15,07
800	7,03	7,66	8,29	8,92	9,55	10,18	10,81	11,44	12,07	12,70	13,33	13,97	14,60	15,23	15,86
900	7,68	8,32	8,96	9,60	10,24	10,88	11,52	12,16	12,80	13,44	14,08	14,72	15,36	16,01	16,65
1000	8,33	8,98	9,63	10,28	10,93	11,58	12,23	12,88	13,53	14,18	14,83	15,48	16,13	16,78	17,43
1100	8,97	9,64	10,30	10,96	11,62	12,28	12,94	13,60	14,26	14,92	15,58	16,24	16,90	17,56	18,22
1200	9,62	10,29	10,96	11,63	12,31	12,98	13,65	14,32	14,99	15,66	16,33	17,00	17,67	18,34	19,01
1300	10,27	10,95	11,63	12,31	12,99	13,67	14,36	15,04	15,72	16,40	17,08	17,76	18,44	19,12	19,80
1400	10,92	11,61	12,30	12,99	13,68	14,37	15,06	15,75	16,45	17,14	17,83	18,52	19,21	19,90	20,59
1500	11,57	12,27	12,97	13,67	14,37	15,07	15,77	16,47	17,17	17,87	18,58	19,28	19,98	20,68	21,38

	1 заслонка						**2 заслонки**						**3 заслонки**		
H	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**1100**	**1200**	**1300**	**1400**	**1500**
Вылет	-	-	25	75	125	175	50	75	100	125	150	175	92	108	125

Классификация по типу приводов

Могут использоваться разные вариации приводов в зависимости от проектного решения и технических требований.

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Площадь проходного сечения SUC, м²

В \ Н	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	0,0049	0,0129	0,0209	0,0289	0,0369	0,0449	0,0529	0,0609	0,0689	0,0769	0,0849	0,0929	0,1009	0,1089	0,1169
200	0,0114	0,0294	0,0474	0,0654	0,0834	0,1014	0,1194	0,1374	0,1554	0,1734	0,1914	0,2094	0,2274	0,2454	0,2634
300	0,0179	0,0459	0,0739	0,1019	0,1299	0,1579	0,1859	0,2139	0,2419	0,2699	0,2979	0,3259	0,3539	0,3819	0,4099
400	0,0244	0,0624	0,1004	0,1384	0,1764	0,2144	0,2524	0,2904	0,3284	0,3664	0,4044	0,4424	0,4804	0,5184	0,5564
500	0,0309	0,0789	0,1269	0,1749	0,2229	0,2709	0,3189	0,3669	0,4149	0,4629	0,5109	0,5589	0,6069	0,6549	0,7029
600	0,0374	0,0954	0,1534	0,2114	0,2694	0,3274	0,3854	0,4434	0,5014	0,5594	0,6174	0,6754	0,7334	0,7914	0,8494
700	0,0439	0,1119	0,1799	0,2479	0,3159	0,3839	0,4519	0,5199	0,5879	0,6559	0,7239	0,7919	0,8599	0,9279	0,9959
800	0,0504	0,1284	0,2064	0,2844	0,3624	0,4404	0,5184	0,5964	0,6744	0,7524	0,8304	0,9084	0,9864	1,0644	1,1424
900	0,0569	0,1449	0,2329	0,3209	0,4089	0,4969	0,5849	0,6729	0,7609	0,8489	0,9369	1,0249	1,1129	1,2009	1,2889
1000	0,0634	0,1614	0,2594	0,3574	0,4554	0,5534	0,6514	0,7494	0,8474	0,9454	1,0434	1,1414	1,2394	1,3374	1,4354
1100	0,0699	0,1779	0,2859	0,3939	0,5019	0,6099	0,7179	0,8259	0,9339	1,0419	1,1499	1,2579	1,3659	1,4739	1,5819
1200	0,0764	0,1944	0,3124	0,4304	0,5484	0,6664	0,7844	0,9024	1,0204	1,1384	1,2564	1,3744	1,4924	1,6104	1,7284
1300	0,0829	0,2109	0,3389	0,4669	0,5949	0,7229	0,8509	0,9789	1,1069	1,2349	1,3629	1,4909	1,6189	1,7469	1,8749
1400	0,0894	0,2274	0,3654	0,5034	0,6414	0,7794	0,9174	1,0554	1,1934	1,3314	1,4694	1,6074	1,7454	1,8834	2,0214
1500	0,0959	0,2439	0,3919	0,5399	0,6879	0,8359	0,9839	1,1319	1,2799	1,4279	1,5759	1,7239	1,8719	2,0199	2,1679

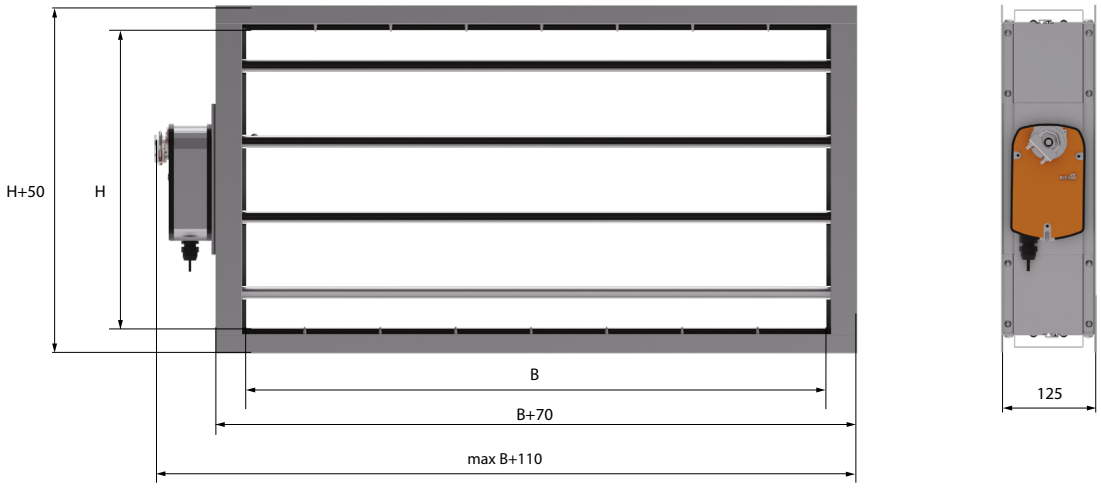
Коэффициент местного сопротивления SUC, ζ

В \ Н	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	2,45	1,86	1,62	1,46	1,37	1,29	1,22	1,18	1,13	1,09	1,06	1,02	1,00	0,98	0,95
200	1,28	1,01	0,88	0,74	0,65	0,60	0,58	0,57	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,45	0,44
300	0,82	0,68	0,59	0,53	0,48	0,45	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,31	0,30
400	0,66	0,53	0,47	0,42	0,39	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26
500	0,56	0,45	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,20
600	0,48	0,39	0,32	0,29	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18
700	0,40	0,35	0,29	0,26	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17
800	0,37	0,33	0,27	0,26	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,20	0,18	0,18	0,17	0,16
900	0,35	0,31	0,26	0,25	0,21	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16
1000	0,33	0,28	0,25	0,25	0,20	0,20	0,19	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16
1100	0,39	0,32	0,28	0,24	0,22	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17
1200	0,37	0,30	0,26	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16
1300	0,36	0,29	0,25	0,22	0,21	0,21	0,20	0,19	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16
1400	0,35	0,27	0,24	0,21	0,20	0,20	0,19	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15
1500	0,33	0,26	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Воздушные клапаны с греющим кабелем SRA

Весогабаритные характеристики, площадь проходного сечения и коэффициент местного сопротивления прямоугольных воздушных клапанов SRA с греющим кабелем



Габариты (мм) и масса (кг) клапанов SRA*

B \ H	110	210	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510
100	1,8	2,7	3,6	4,6	5,5	6,4	7,3	8,3	9,2	11,0	11,0	12,0	12,9	13,8	14,7
200	2,4	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,6	9,6	10,6	12,6	12,6	13,7	14,7	15,7	16,7
300	3,1	4,2	5,3	6,4	7,5	8,7	9,8	10,9	12,0	14,2	14,3	15,4	16,5	17,6	18,8
400	3,7	4,9	6,1	7,3	8,6	9,8	11,0	12,2	13,4	15,8	15,9	17,1	18,3	19,5	20,8
500	4,3	5,6	6,9	8,3	9,6	10,9	12,2	13,5	14,9	17,4	17,5	18,8	20,1	21,5	22,8
600	4,9	6,4	7,8	9,2	10,6	12,0	13,4	14,9	16,3	19,1	19,1	20,5	22,0	23,4	24,8
700	5,6	7,1	8,6	10,1	11,6	13,1	14,7	16,2	17,7	20,7	20,7	22,3	23,8	25,3	26,8
800	6,2	7,8	9,4	11,0	12,7	14,3	15,9	17,5	19,1	22,3	22,4	24,0	25,6	27,2	28,8
900	6,8	8,5	10,2	12,0	13,7	15,4	17,1	18,8	20,5	23,9	24,0	25,7	27,4	29,1	30,8
1000	7,4	9,3	11,1	12,9	14,7	16,5	18,3	20,1	22,0	25,5	25,6	27,4	29,2	31,0	32,8
1100	8,1	10,0	11,9	13,8	15,7	17,6	19,5	21,5	23,4	27,1	27,2	29,1	31,0	32,9	34,9
1200	8,7	10,7	12,7	14,7	16,7	18,8	20,8	22,8	24,8	28,8	28,8	30,8	32,8	34,9	36,9
1300	9,3	11,4	13,5	15,7	17,8	19,9	22,0	24,1	26,2	30,4	30,4	32,5	34,7	36,8	38,9
1400	9,9	12,2	14,4	16,6	18,8	21,0	23,2	25,4	27,6	32,0	32,1	34,3	36,5	38,7	40,9
1500	10,6	12,9	15,2	17,5	19,8	22,1	24,4	26,7	29,0	33,6	33,7	36,0	38,3	40,6	42,9

* Размерный ряд предусматривает клапаны максимального размера 2600 мм по ширине и 2400 мм по высоте. Детальная информация по размерам клапанов увеличенного размера предоставляется по запросу.

Классификация по типу приводов

Могут использоваться разные вариации приводов в зависимости от проектного решения и технических требований.

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Площадь проходного сечения SRA, м²

В \ Н	110	210	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510
100	0,01	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13
200	0,02	0,04	0,05	0,07	0,09	0,10	0,12	0,14	0,16	0,19	0,19	0,21	0,22	0,24	0,26
300	0,03	0,05	0,08	0,11	0,13	0,16	0,18	0,21	0,23	0,28	0,28	0,31	0,33	0,36	0,39
400	0,04	0,07	0,11	0,14	0,17	0,21	0,24	0,28	0,31	0,37	0,38	0,41	0,45	0,48	0,51
500	0,05	0,09	0,13	0,18	0,22	0,26	0,30	0,35	0,39	0,47	0,47	0,52	0,56	0,60	0,64
600	0,06	0,11	0,16	0,21	0,26	0,31	0,36	0,41	0,47	0,56	0,57	0,62	0,67	0,72	0,77
700	0,07	0,13	0,19	0,25	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,65	0,66	0,72	0,78	0,84	0,90
800	0,08	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42	0,48	0,55	0,62	0,75	0,76	0,82	0,89	0,96	1,03
900	0,09	0,16	0,24	0,32	0,39	0,47	0,54	0,62	0,70	0,84	0,85	0,93	1,00	1,08	1,16
1000	0,10	0,18	0,27	0,35	0,44	0,52	0,61	0,69	0,78	0,94	0,95	1,03	1,12	1,20	1,29
1100	0,10	0,20	0,29	0,39	0,48	0,57	0,67	0,76	0,85	1,03	1,04	1,13	1,23	1,32	1,41
1200	0,11	0,22	0,32	0,42	0,52	0,62	0,73	0,83	0,93	1,12	1,13	1,24	1,34	1,44	1,54
1300	0,12	0,23	0,34	0,46	0,57	0,68	0,79	0,90	1,01	1,22	1,23	1,34	1,45	1,56	1,67
1400	0,13	0,25	0,37	0,49	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09	1,31	1,32	1,44	1,56	1,68	1,80
1500	0,14	0,27	0,40	0,53	0,65	0,78	0,91	1,04	1,16	1,40	1,42	1,55	1,67	1,80	1,93

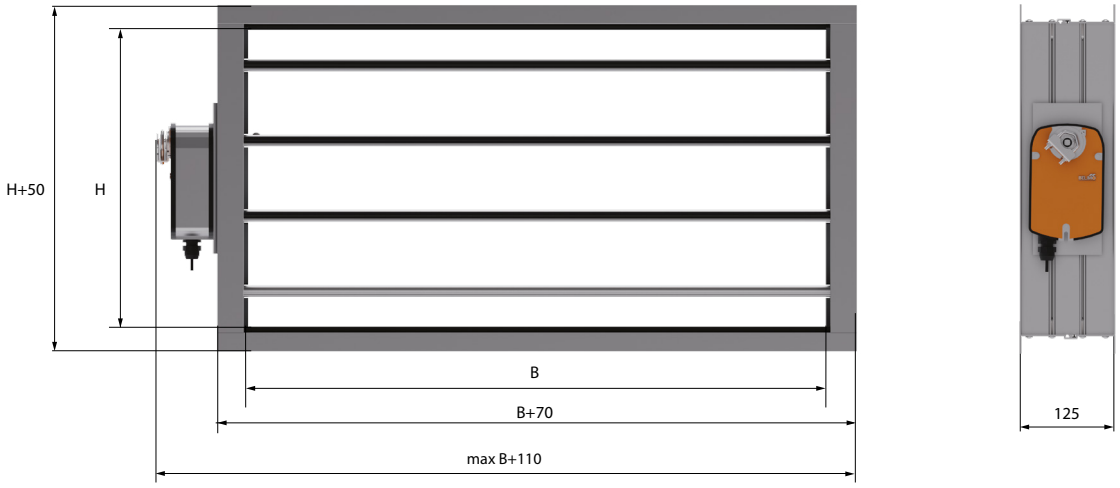
Коэффициент местного сопротивления SRA, ζ

В \ Н	110	210	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510
100	**2,53**	**1,98**	**1,65**	**1,51**	**1,43**	**1,35**	**1,28**	**1,21**	**1,18**	**1,11**	**1,08**	**1,05**	**1,01**	**0,99**	**0,97**
200	**1,32**	**1,06**	**0,88**	**0,81**	**0,76**	**0,71**	**0,67**	**0,72**	**0,68**	**0,65**	**0,62**	**0,60**	**0,54**	**0,53**	**0,51**
300	**0,93**	**0,72**	**0,62**	**0,57**	**0,53**	**0,50**	**0,47**	**0,45**	**0,43**	**0,41**	**0,40**	**0,38**	**0,37**	**0,37**	**0,36**
400	**0,73**	**0,57**	**0,49**	**0,45**	**0,41**	**0,38**	**0,37**	**0,35**	**0,34**	**0,33**	**0,31**	**0,30**	**0,30**	**0,29**	**0,28**
500	**0,60**	**0,47**	**0,41**	**0,37**	**0,33**	**0,32**	**0,30**	**0,29**	**0,28**	**0,26**	**0,25**	**0,24**	**0,23**	**0,23**	**0,22**
600	**0,51**	**0,44**	**0,34**	**0,31**	**0,28**	**0,27**	**0,26**	**0,25**	**0,23**	**0,22**	**0,22**	**0,21**	**0,21**	**0,20**	**0,19**
700	**0,44**	**0,41**	**0,30**	**0,27**	**0,26**	**0,24**	**0,22**	**0,22**	**0,21**	**0,20**	**0,19**	**0,18**	**0,18**	**0,18**	**0,17**
800	**0,42**	**0,35**	**0,28**	**0,26**	**0,24**	**0,22**	**0,21**	**0,20**	**0,19**	**0,19**	**0,18**	**0,17**	**0,17**	**0,16**	**0,16**
900	**0,40**	**0,30**	**0,27**	**0,25**	**0,22**	**0,21**	**0,20**	**0,19**	**0,18**	**0,18**	**0,17**	**0,16**	**0,16**	**0,15**	**0,15**
1000	**0,38**	**0,28**	**0,25**	**0,23**	**0,21**	**0,20**	**0,19**	**0,18**	**0,18**	**0,18**	**0,17**	**0,16**	**0,16**	**0,15**	**0,15**
1100	**0,37**	**0,27**	**0,24**	**0,22**	**0,20**	**0,19**	**0,19**	**0,18**	**0,17**	**0,17**	**0,17**	**0,16**	**0,16**	**0,15**	**0,15**
1200	**0,36**	**0,25**	**0,23**	**0,21**	**0,20**	**0,19**	**0,18**	**0,17**	**0,17**	**0,17**	**0,16**	**0,16**	**0,15**	**0,15**	**0,14**
1300	**0,35**	**0,24**	**0,23**	**0,21**	**0,19**	**0,18**	**0,18**	**0,17**	**0,17**	**0,16**	**0,16**	**0,16**	**0,15**	**0,14**	**0,14**
1400	**0,35**	**0,23**	**0,22**	**0,20**	**0,18**	**0,18**	**0,17**	**0,17**	**0,16**	**0,16**	**0,16**	**0,15**	**0,15**	**0,14**	**0,14**
1500	**0,34**	**0,23**	**0,21**	**0,20**	**0,18**	**0,18**	**0,17**	**0,16**	**0,16**	**0,16**	**0,16**	**0,15**	**0,15**	**0,14**	**0,14**

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.

Воздушные клапаны SRU

Весогабаритные характеристики, площадь проходного сечения и коэффициент местного сопротивления прямоугольных воздушных клапанов SRU



Габариты (мм) и масса (кг) клапанов SRU*

B \ H	110	210	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510
100	1,1	1,7	2,3	2,9	3,5	4,1	4,7	5,3	5,9	7,1	7,1	7,7	8,3	8,9	9,5
200	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6	6,3	7,0	8,4	8,4	9,1	9,8	10,5	11,2
300	1,7	2,5	3,3	4,1	4,9	5,7	6,5	7,3	8,1	9,7	9,7	10,5	11,3	12,1	12,9
400	2,0	2,9	3,8	4,7	5,6	6,5	7,4	8,3	9,2	11,0	11,0	11,9	12,8	13,7	14,6
500	2,3	3,3	4,3	5,3	6,3	7,3	8,3	9,3	10,3	12,3	12,3	13,3	14,3	15,3	16,3
600	2,6	3,7	4,8	5,9	7,0	8,1	9,2	10,3	11,4	13,6	13,6	14,7	15,8	16,9	18,0
700	3,0	4,1	5,3	6,5	7,7	8,9	10,1	11,3	12,5	14,9	14,9	16,1	17,3	18,5	19,7
800	3,3	4,6	5,8	7,1	8,4	9,7	11,0	12,3	13,6	16,2	16,2	17,5	18,8	20,1	21,4
900	3,6	5,0	6,3	7,7	9,1	10,5	11,9	13,3	14,7	17,5	17,5	18,9	20,3	21,7	23,1
1000	3,9	5,4	6,9	8,3	9,8	11,3	12,8	14,3	15,8	18,8	18,8	20,3	21,8	23,3	24,8
1100	4,2	5,8	7,4	8,9	10,5	12,1	13,7	15,3	16,9	20,1	20,1	21,7	23,3	24,9	26,5
1200	4,5	6,2	7,9	9,5	11,2	12,9	14,6	16,3	18,0	21,4	21,4	23,1	24,8	26,5	28,2
1300	4,8	6,6	8,4	10,1	11,9	13,7	15,5	17,3	19,1	22,7	22,7	24,5	26,3	28,1	29,8
1400	5,1	7,0	8,9	10,8	12,6	14,5	16,4	18,3	20,2	23,9	24,0	25,9	27,8	29,6	31,5
1500	5,4	7,4	9,4	11,4	13,3	15,3	17,3	19,3	21,3	25,2	25,3	27,3	29,2	31,2	33,2

* Размерный ряд предусматривает клапаны максимального размера 2600 мм по ширине и 2400 мм по высоте. Детальная информация по размерам клапанов увеличенного размера предоставляется по запросу.

Классификация по типу приводов

Могут использоваться разные вариации приводов в зависимости от проектного решения и технических требований.

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Площадь проходного сечения SRU, м²

В \ Н	110	210	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510
100	0,01	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13
200	0,02	0,04	0,05	0,07	0,09	0,10	0,12	0,14	0,16	0,19	0,19	0,21	0,22	0,24	0,26
300	0,03	0,05	0,08	0,11	0,13	0,16	0,18	0,21	0,23	0,28	0,28	0,31	0,33	0,36	0,39
400	0,04	0,07	0,11	0,14	0,17	0,21	0,24	0,28	0,31	0,37	0,38	0,41	0,45	0,48	0,51
500	0,05	0,09	0,13	0,18	0,22	0,26	0,30	0,35	0,39	0,47	0,47	0,52	0,56	0,60	0,64
600	0,06	0,11	0,16	0,21	0,26	0,31	0,36	0,41	0,47	0,56	0,57	0,62	0,67	0,72	0,77
700	0,07	0,13	0,19	0,25	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,65	0,66	0,72	0,78	0,84	0,90
800	0,08	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42	0,48	0,55	0,62	0,75	0,76	0,82	0,89	0,96	1,03
900	0,09	0,16	0,24	0,32	0,39	0,47	0,54	0,62	0,70	0,84	0,85	0,93	1,00	1,08	1,16
1000	0,10	0,18	0,27	0,35	0,44	0,52	0,61	0,69	0,78	0,94	0,95	1,03	1,12	1,20	1,29
1100	0,10	0,20	0,29	0,39	0,48	0,57	0,67	0,76	0,85	1,03	1,04	1,13	1,23	1,32	1,41
1200	0,11	0,22	0,32	0,42	0,52	0,62	0,73	0,83	0,93	1,12	1,13	1,24	1,34	1,44	1,54
1300	0,12	0,23	0,34	0,46	0,57	0,68	0,79	0,90	1,01	1,22	1,23	1,34	1,45	1,56	1,67
1400	0,13	0,25	0,37	0,49	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09	1,31	1,32	1,44	1,56	1,68	1,80
1500	0,14	0,27	0,40	0,53	0,65	0,78	0,91	1,04	1,16	1,40	1,42	1,55	1,67	1,80	1,93

Коэффициент местного сопротивления SRU, ζ

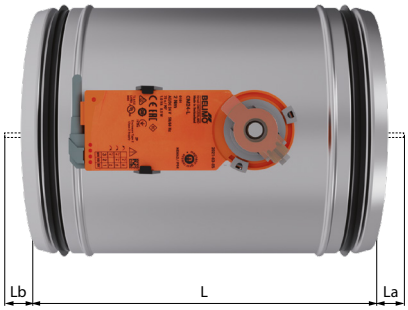
В \ Н	110	210	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510
100	2,53	1,98	1,65	1,51	1,43	1,35	1,28	1,21	1,18	1,11	1,08	1,05	1,01	0,99	0,97
200	1,32	1,06	0,88	0,81	0,76	0,71	0,67	0,72	0,68	0,65	0,62	0,60	0,54	0,53	0,51
300	0,93	0,72	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,40	0,38	0,37	0,37	0,36
400	0,73	0,57	0,49	0,45	0,41	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,31	0,30	0,30	0,29	0,28
500	0,60	0,47	0,41	0,37	0,33	0,32	0,30	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22
600	0,51	0,44	0,34	0,31	0,28	0,27	0,26	0,25	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,19
700	0,44	0,41	0,30	0,27	0,26	0,24	0,22	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17
800	0,42	0,35	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,19	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16
900	0,40	0,30	0,27	0,25	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15
1000	0,38	0,28	0,25	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15
1100	0,37	0,27	0,24	0,22	0,20	0,19	0,19	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15
1200	0,36	0,25	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14
1300	0,35	0,24	0,23	0,21	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14
1400	0,35	0,23	0,22	0,20	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14
1500	0,34	0,23	0,21	0,20	0,18	0,18	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Воздушные клапаны AGUJ-M

Весогабаритные характеристики, площадь проходного сечения и коэффициент местного сопротивления круглых воздушных клапанов AGUJ-M





Габаритные размеры AGUJ-M, мм				Вес*, кг	Площадь проходного сечения, м²	Коэффициент местного сопротивления, ζ
D, мм	L, мм	La, мм	Lb, мм			
100	264	-	-	0,86	0,006	1,175
125	264	6,5	-	1,09	0,010	0,790
140	264	14	-	1,23	0,013	0,719
150	264	19	-	1,33	0,015	0,649
160	264	24	-	1,43	0,017	0,568
180	264	34	-	1,63	0,022	0,497
200	264	44	-	1,83	0,027	0,466
225	264	56,5	-	2,09	0,035	0,395
250	264	69	-	2,36	0,044	0,274
315	264	101,5	-	3,1	0,072	0,183
350	264	119	-	3,52	0,089	0,162
355	264	121,5	-	3,59	0,092	0,152
400	294	74	34	4,46	0,118	0,132
450	294	99	59	5,15	0,150	0,117
500	294	124	84	5,88	0,186	0,101
550	294	149	109	6,64	0,227	0,086
560	294	154	114	6,8	0,235	0,086
630	350	156	126	8,82	0,299	0,066
710	350	196	166	10,29	0,382	0,047
750	350	216	186	11,06	0,427	0,038
800	500	191	111	15,08	0,487	0,039

* Вес указан без учета привода.

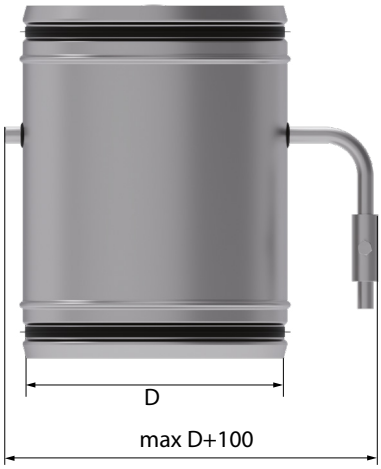
Классификация по типу приводов

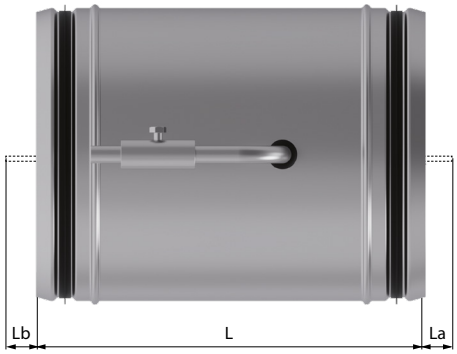
Могут использоваться разные вариации приводов в зависимости от проектного решения и технических требований.

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Круглые обратные клапаны КО

Весогабаритные характеристики, площадь проходного сечения и коэффициент местного сопротивления круглых обратных клапанов КО





Габаритные размеры КО, мм				Вес, кг	Площадь проходного сечения, м²	Коэффициент местного сопротивления, ζ
D	L	La	Lb			
100	264	-	-	1,00	0,005	1,174
125	264	9	-	1,27	0,009	0,790
140	264	17	-	1,44	0,012	0,719
150	264	22	-	1,55	0,014	0,648
160	264	27	-	1,67	0,016	0,567
180	264	37	-	1,90	0,021	0,496
200	264	47	-	2,14	0,026	0,466
225	264	59	-	2,45	0,034	0,395
250	264	72	-	2,76	0,043	0,274
315	264	104	-	3,63	0,070	0,182
350	264	152	-	4,12	0,087	0,162
355	264	154	-	4,20	0,090	0,152
400	294	147	-	5,23	0,115	0,132
450	294	172	2	6,05	0,148	0,116
500	294	197	27	6,91	0,184	0,101
550	294	222	52	7,80	0,224	0,086
560	294	227	57	7,99	0,232	0,086
630	350	249	69	10,39	0,296	0,066
710	350	289	109	12,14	0,378	0,047
750	350	309	129	13,05	0,423	0,038
800	500	334	54	17,86	0,482	0,039

Маркировка КО:

КО-200
❶ ❷

❶ Наименование: **КО**

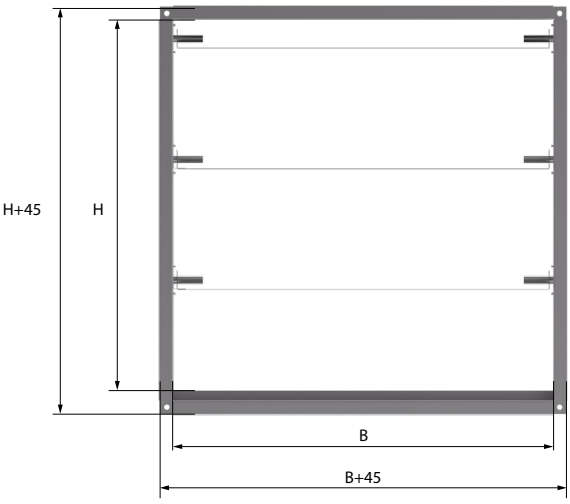
❷ Размеры:
Для круглых: диаметр 100–800 мм
Для прямоугольных: ширина100–1500 мм; высота 100–1200 мм

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Прямоугольные обратные клапаны КО

Весогабаритные характеристики, площадь проходного сечения и коэффициент местного сопротивления прямоугольных обратных клапанов КО





Габариты (мм) и масса (кг) прямоугольных КО

B \ H	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	1,89	2,45	3,10	3,66	4,31	4,87	5,52	6,08	6,73	7,29	7,93	8,50	9,14	9,70	10,35
200	2,54	3,11	3,85	4,42	5,17	5,74	6,49	7,06	7,81	8,38	9,12	9,69	10,44	11,01	11,76
300	3,19	3,77	4,61	5,19	6,04	6,62	7,46	8,04	8,89	9,47	10,31	10,89	11,74	12,32	13,16
400	3,83	4,42	5,37	5,96	6,90	7,49	8,43	9,02	9,97	10,56	11,50	12,09	13,03	13,62	14,57
500	4,48	5,08	6,12	6,72	7,77	8,37	9,41	10,01	11,05	11,65	12,69	13,29	14,33	14,93	15,97
600	5,13	5,74	6,88	7,49	8,63	9,24	10,38	10,99	12,13	12,74	13,88	14,49	15,63	16,24	17,38
700	5,78	6,40	7,64	8,26	9,49	10,12	11,35	11,97	13,21	13,83	15,07	15,69	16,92	17,54	18,78
800	6,43	7,06	8,39	9,02	10,36	10,99	12,32	12,95	14,29	14,92	16,25	16,89	18,22	18,85	20,19
900	7,08	7,72	9,15	9,79	11,22	11,86	13,30	13,94	15,37	16,01	17,44	18,08	19,52	20,16	21,59
1000	7,73	8,38	9,91	10,56	12,09	12,74	14,27	14,92	16,45	17,10	18,63	19,28	20,81	21,46	22,99
1100	8,37	9,04	10,66	11,32	12,95	13,61	15,24	15,90	17,53	18,19	19,82	20,48	22,11	22,77	24,40
1200	9,02	9,69	11,42	12,09	13,82	14,49	16,21	16,89	18,61	19,28	21,01	21,68	23,41	24,08	25,80
1300	9,67	10,35	12,18	12,86	14,68	15,36	17,19	17,87	19,69	20,37	22,20	22,88	24,70	25,38	27,21
1400	10,32	11,01	12,93	13,62	15,55	16,24	18,16	18,85	20,77	21,46	23,39	24,08	26,00	26,69	28,61
1500	10,97	11,67	13,69	14,39	16,41	17,11	19,13	19,83	21,85	22,55	24,58	25,28	27,30	28,00	30,02

Маркировка КО:

КО-200-200

❶ ❷

❶ Наименование: **КО**

❷ Размеры:
Для круглых: диаметр 100–800 мм
Для прямоугольных: ширина100–1500 мм; высота 100–1500 мм

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Площадь проходного сечения прямоугольных КО, м²

В \ Н	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	0,0059	0,0144	0,0216	0,0301	0,0373	0,0458	0,0530	0,0615	0,0687	0,0772	0,0844	0,0929	0,1001	0,1086	0,1158
200	0,0131	0,0316	0,0475	0,0660	0,0819	0,1004	0,1163	0,1348	0,1507	0,1692	0,1851	0,2036	0,2195	0,2380	0,2539
300	0,0203	0,0488	0,0734	0,1019	0,1265	0,1550	0,1796	0,2081	0,2327	0,2612	0,2858	0,3143	0,3389	0,3674	0,3920
400	0,0275	0,0660	0,0993	0,1378	0,1711	0,2096	0,2429	0,2814	0,3147	0,3532	0,3865	0,4250	0,4583	0,4968	0,5301
500	0,0347	0,0832	0,1252	0,1737	0,2157	0,2642	0,3062	0,3547	0,3967	0,4452	0,4872	0,5357	0,5777	0,6262	0,6682
600	0,0419	0,1004	0,1511	0,2096	0,2603	0,3188	0,3695	0,4280	0,4787	0,5372	0,5879	0,6464	0,6971	0,7556	0,8063
700	0,0491	0,1176	0,1770	0,2455	0,3049	0,3734	0,4328	0,5013	0,5607	0,6292	0,6886	0,7571	0,8165	0,8850	0,9444
800	0,0563	0,1348	0,2029	0,2814	0,3495	0,4280	0,4961	0,5746	0,6427	0,7212	0,7893	0,8678	0,9359	1,0144	1,0825
900	0,0635	0,1520	0,2288	0,3173	0,3941	0,4826	0,5594	0,6479	0,7247	0,8132	0,8900	0,9785	1,0553	1,1438	1,2206
1000	0,0687	0,1652	0,2487	0,3452	0,4287	0,5252	0,6087	0,7052	0,7887	0,8852	0,9687	1,0652	1,1487	1,2452	1,3287
1100	0,0759	0,1824	0,2746	0,3811	0,4733	0,5798	0,6720	0,7785	0,8707	0,9772	1,0694	1,1759	1,2681	1,3746	1,4668
1200	0,0831	0,1996	0,3005	0,4170	0,5179	0,6344	0,7353	0,8518	0,9527	1,0692	1,1701	1,2866	1,3875	1,5040	1,6049
1300	0,0903	0,2168	0,3264	0,4529	0,5625	0,6890	0,7986	0,9251	1,0347	1,1612	1,2708	1,3973	1,5069	1,6334	1,7430
1400	0,0975	0,2340	0,3523	0,4888	0,6071	0,7436	0,8619	0,9984	1,1167	1,2532	1,3715	1,5080	1,6263	1,7628	1,8811
1500	0,1047	0,2512	0,3782	0,5247	0,6517	0,7982	0,9252	1,0717	1,1987	1,3452	1,4722	1,6187	1,7457	1,8922	2,0192

Коэффициент местного сопротивления прямоугольных КО, ζ

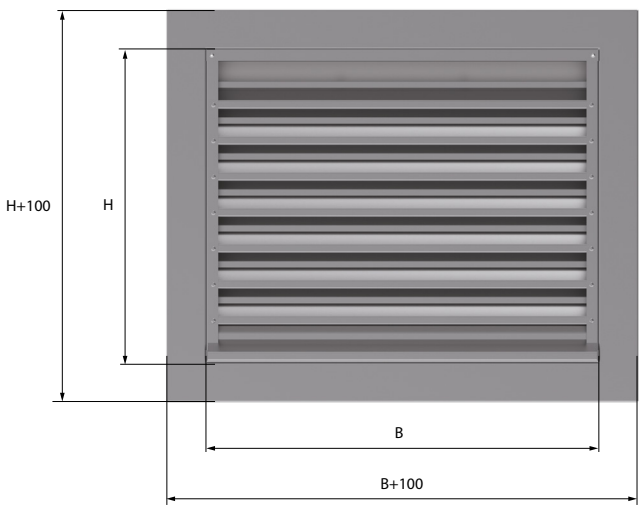
В \ Н	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	2,38	1,24	0,80	0,64	0,54	0,47	0,39	0,36	0,34	0,32	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32
200	1,81	0,98	0,66	0,52	0,44	0,38	0,34	0,32	0,30	0,27	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25
300	1,59	0,86	0,58	0,46	0,37	0,31	0,28	0,27	0,26	0,25	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23
400	1,43	0,73	0,52	0,41	0,34	0,28	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21
500	1,36	0,64	0,48	0,39	0,32	0,27	0,24	0,23	0,21	0,20	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20
600	1,28	0,59	0,45	0,37	0,30	0,26	0,23	0,22	0,21	0,20	0,22	0,21	0,21	0,20	0,19
700	1,22	0,58	0,42	0,35	0,28	0,25	0,22	0,21	0,20	0,19	0,21	0,21	0,20	0,19	0,18
800	1,18	0,57	0,40	0,34	0,27	0,24	0,21	0,20	0,19	0,18	0,20	0,20	0,19	0,18	0,17
900	1,14	0,57	0,38	0,33	0,26	0,23	0,20	0,19	0,18	0,17	0,19	0,18	0,17	0,17	0,16
1000	1,10	0,55	0,37	0,32	0,25	0,22	0,19	0,18	0,18	0,17	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16
1100	1,08	0,53	0,36	0,31	0,25	0,21	0,20	0,20	0,18	0,17	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15
1200	1,04	0,51	0,35	0,30	0,24	0,20	0,19	0,18	0,17	0,17	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15
1300	1,03	0,50	0,34	0,29	0,24	0,20	0,19	0,19	0,18	0,17	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16
1400	1,01	0,47	0,32	0,28	0,23	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,18	0,17	0,17	0,16	0,14
1500	0,99	0,46	0,31	0,27	0,21	0,19	0,18	0,17	0,17	0,17	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Декоративные решетки

Декоративные жалюзийные встраиваемые решетки LG







Габариты (мм) и масса (кг) LG

B \ H	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
100	0,16	0,27	0,39	0,51	0,62	0,74	0,86	0,98	1,09	1,21	1,33	1,44
200	0,27	0,47	0,67	0,86	1,06	1,26	1,45	1,65	1,85	2,05	2,24	2,44
300	0,38	0,66	0,94	1,22	1,49	1,77	2,05	2,33	2,61	2,88	3,16	3,44
400	0,50	0,85	1,21	1,57	1,93	2,29	2,65	3,00	3,36	3,72	4,08	4,44
500	0,61	1,05	1,49	1,93	2,36	2,80	3,24	3,68	4,12	4,56	5,00	5,43
600	0,72	1,24	1,76	2,28	2,80	3,32	3,84	4,36	4,88	5,39	5,91	6,43
700	0,83	1,43	2,03	2,63	3,23	3,83	4,43	5,03	5,63	6,23	6,83	7,43
800	0,95	1,63	2,31	2,99	3,67	4,35	5,03	5,71	6,39	7,07	7,75	8,43
900	1,06	1,82	2,58	3,34	4,10	4,86	5,62	6,38	7,15	7,91	8,67	9,43
1000	1,17	2,01	2,85	3,70	4,54	5,38	6,22	7,06	7,90	8,74	9,58	10,43
1100	1,29	2,21	3,13	4,05	4,97	5,89	6,82	7,74	8,66	9,58	10,50	11,42
1200	1,40	2,40	3,40	4,40	5,41	6,41	7,41	8,41	9,42	10,42	11,42	12,42
1300	1,51	2,59	3,68	4,76	5,84	6,92	8,01	9,09	10,17	11,25	12,34	13,42
1400	1,62	2,79	3,95	5,11	6,28	7,44	8,60	9,77	10,93	12,09	13,26	14,42
1500	1,74	2,98	4,22	5,47	6,71	7,95	9,20	10,44	11,69	12,93	14,17	15,42

Основные характеристики:

- Номинальные размеры:
  ширина: 100–1500 мм;
  высота: 100–1200 мм;
- Возможно производство увеличенного размера;
- Изготовлена из стального оцинкованного листа;
- Может окрашиваться в любые цвета по каталогу RAL.

Маркировка решеток:

LG-200-200-...
❶ ❷ ❸

❶ Наименование: **LG, LGE, LGO, PD**

❷ Размеры:
Для прямоугольных: ширина100–1500 мм; высота 100–1200 мм

❸ Покраска: **RAL** (по необходимости)

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Площадь проходного сечения LG, м²

В \ Н	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
100	0,0019	0,0051	0,0083	0,0115	0,0146	0,0178	0,0210	0,0242	0,0274	0,0305	0,0337	0,0369
200	0,0051	0,0136	0,0221	0,0305	0,0390	0,0475	0,0560	0,0645	0,0730	0,0815	0,0899	0,0984
300	0,0083	0,0221	0,0359	0,0496	0,0634	0,0772	0,0910	0,1048	0,1186	0,1324	0,1462	0,1599
400	0,0115	0,0305	0,0496	0,0687	0,0878	0,1069	0,1260	0,1451	0,1642	0,1833	0,2024	0,2215
500	0,0146	0,0390	0,0634	0,0878	0,1122	0,1366	0,1610	0,1854	0,2098	0,2342	0,2586	0,2830
600	0,0178	0,0475	0,0772	0,1069	0,1366	0,1663	0,1960	0,2257	0,2554	0,2851	0,3148	0,3445
700	0,0210	0,0560	0,0910	0,1260	0,1610	0,1960	0,2310	0,2660	0,3010	0,3360	0,3710	0,4060
800	0,0242	0,0645	0,1048	0,1451	0,1854	0,2257	0,2660	0,3063	0,3466	0,3869	0,4272	0,4675
900	0,0274	0,0730	0,1186	0,1642	0,2098	0,2554	0,3010	0,3466	0,3922	0,4378	0,4834	0,5291
1000	0,0305	0,0815	0,1324	0,1833	0,2342	0,2851	0,3360	0,3869	0,4378	0,4888	0,5397	0,5906
1100	0,0337	0,0899	0,1462	0,2024	0,2586	0,3148	0,3710	0,4272	0,4834	0,5397	0,5959	0,6521
1200	0,0369	0,0984	0,1599	0,2215	0,2830	0,3445	0,4060	0,4675	0,5291	0,5906	0,6521	0,7136
1300	0,0401	0,1069	0,1737	0,2406	0,3074	0,3742	0,4410	0,5078	0,5747	0,6415	0,7083	0,7751
1400	0,0433	0,1154	0,1875	0,2596	0,3318	0,4039	0,4760	0,5481	0,6203	0,6924	0,7645	0,8366
1500	0,0465	0,1239	0,2013	0,2787	0,3562	0,4336	0,5110	0,5885	0,6659	0,7433	0,8207	0,8982

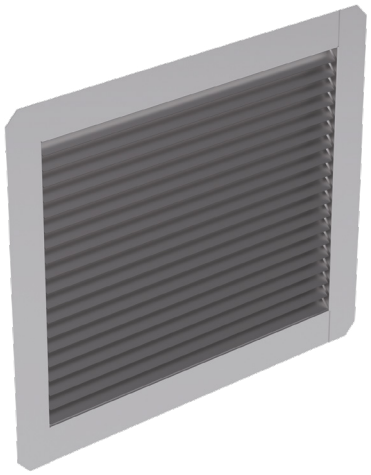
Коэффициент местного сопротивления LG, ζ

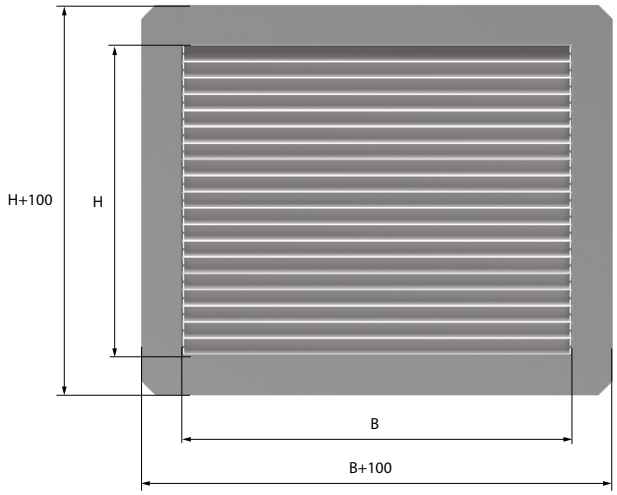
В \ Н	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
100	7,25	6,68	6,04	5,83	5,61	5,53	5,32	5,21	5,12	5,07	4,97	4,85
200	6,51	5,93	5,66	5,47	5,22	5,10	4,99	4,76	4,73	4,73	4,63	4,45
300	6,11	5,53	5,30	5,03	4,84	4,66	4,61	4,46	4,41	4,43	4,21	4,44
400	5,93	5,42	5,13	4,74	4,60	4,58	4,44	4,36	4,17	4,22	4,05	3,98
500	5,62	5,18	4,83	4,64	4,47	4,37	4,33	4,19	4,08	4,05	3,89	3,89
600	5,15	5,00	4,81	4,47	4,40	4,18	4,14	4,01	3,91	3,95	3,89	3,76
700	5,35	4,89	4,68	4,34	4,28	4,21	4,04	3,89	3,91	3,76	3,67	3,67
800	5,22	4,76	4,43	4,30	4,16	4,06	3,99	3,86	3,73	3,70	3,65	3,64
900	5,17	4,75	4,50	4,27	4,15	4,01	3,90	3,77	3,77	3,67	3,59	3,50
1000	5,02	4,68	4,32	4,12	4,07	3,88	3,76	3,69	3,60	3,63	3,54	3,50
1100	5,09	4,51	4,24	4,08	3,95	3,89	3,72	3,65	3,58	3,57	3,48	3,45
1200	4,92	4,59	4,12	3,98	3,96	3,75	3,70	3,61	3,50	3,43	3,41	3,37
1300	4,87	4,52	4,07	3,95	3,83	3,79	3,64	3,58	3,53	3,42	3,36	3,33
1400	4,84	4,45	4,20	3,88	3,78	3,73	3,57	3,51	3,46	3,34	3,31	3,28
1500	4,85	4,31	4,00	3,94	3,72	3,60	3,61	3,47	3,41	3,42	3,29	3,23

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Декоративные решетки

Декоративные жалюзийные встраиваемые решетки LGE







Габариты (мм) и масса (кг) LGE

B \ H	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
100	0,26	0,44	0,63	0,81	0,99	1,18	1,36	1,55	1,73	1,91	2,10	2,28
200	0,37	0,71	1,05	1,40	1,74	2,09	2,43	2,78	3,12	3,47	3,81	4,16
300	0,47	0,98	1,48	1,99	2,49	3,00	3,50	4,01	4,51	5,02	5,53	6,03
400	0,57	1,24	1,91	2,57	3,24	3,91	4,57	5,24	5,91	6,57	7,24	7,91
500	0,68	1,51	2,33	3,16	3,99	4,82	5,64	6,47	7,30	8,13	8,95	9,78
600	0,78	1,77	2,76	3,75	4,74	5,73	6,72	7,70	8,69	9,68	10,67	11,66
700	0,89	2,04	3,19	4,34	5,49	6,64	7,79	8,94	10,09	11,23	12,38	13,53
800	0,99	2,30	3,61	4,92	6,24	7,55	8,86	10,17	11,48	12,79	14,10	15,41
900	1,10	2,57	4,04	5,51	6,98	8,46	9,93	11,40	12,87	14,34	15,81	17,28
1000	1,20	2,84	4,47	6,10	7,73	9,37	11,00	12,63	14,26	15,90	17,53	19,16
1100	1,31	3,10	4,89	6,69	8,48	10,27	12,07	13,86	15,66	17,45	19,24	21,04
1200	1,41	3,37	5,32	7,28	9,23	11,18	13,14	15,09	17,05	19,00	20,96	22,91
1300	1,52	3,63	5,75	7,86	9,98	12,09	14,21	16,33	18,44	20,56	22,67	24,79
1400	1,62	3,90	6,17	8,45	10,73	13,00	15,28	17,56	19,83	22,11	24,39	26,66
1500	1,73	4,16	6,60	9,04	11,48	13,91	16,35	18,79	21,23	23,66	26,10	28,54

Основные характеристики:

- Номинальные размеры:
  ширина: 100–1500 мм;
  высота: 100–1200 мм;
- Возможно производство увеличенного размера;
- Изготовлена из стального оцинкованного листа;
- Может окрашиваться в любые цвета по каталогу RAL.

Маркировка решеток:

LG-200-200-...
❶ ❷ ❸

❶ Наименование: **LG, LGE, LGO, PD**

❷ Размеры:
Для прямоугольных: ширина100–1500 мм; высота 100–1200 мм

❸ Покраска: **RAL** (по необходимости)

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Площадь проходного сечения LGE, м²

В \ Н	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
100	0,0019	0,0051	0,0083	0,0115	0,0146	0,0178	0,0210	0,0242	0,0274	0,0305	0,0337	0,0369
200	0,0051	0,0136	0,0221	0,0305	0,0390	0,0475	0,0560	0,0645	0,0730	0,0815	0,0899	0,0984
300	0,0083	0,0221	0,0359	0,0496	0,0634	0,0772	0,0910	0,1048	0,1186	0,1324	0,1462	0,1599
400	0,0115	0,0305	0,0496	0,0687	0,0878	0,1069	0,1260	0,1451	0,1642	0,1833	0,2024	0,2215
500	0,0146	0,0390	0,0634	0,0878	0,1122	0,1366	0,1610	0,1854	0,2098	0,2342	0,2586	0,2830
600	0,0178	0,0475	0,0772	0,1069	0,1366	0,1663	0,1960	0,2257	0,2554	0,2851	0,3148	0,3445
700	0,0210	0,0560	0,0910	0,1260	0,1610	0,1960	0,2310	0,2660	0,3010	0,3360	0,3710	0,4060
800	0,0242	0,0645	0,1048	0,1451	0,1854	0,2257	0,2660	0,3063	0,3466	0,3869	0,4272	0,4675
900	0,0274	0,0730	0,1186	0,1642	0,2098	0,2554	0,3010	0,3466	0,3922	0,4378	0,4834	0,5291
1000	0,0305	0,0815	0,1324	0,1833	0,2342	0,2851	0,3360	0,3869	0,4378	0,4888	0,5397	0,5906
1100	0,0337	0,0899	0,1462	0,2024	0,2586	0,3148	0,3710	0,4272	0,4834	0,5397	0,5959	0,6521
1200	0,0369	0,0984	0,1599	0,2215	0,2830	0,3445	0,4060	0,4675	0,5291	0,5906	0,6521	0,7136
1300	0,0401	0,1069	0,1737	0,2406	0,3074	0,3742	0,4410	0,5078	0,5747	0,6415	0,7083	0,7751
1400	0,0433	0,1154	0,1875	0,2596	0,3318	0,4039	0,4760	0,5481	0,6203	0,6924	0,7645	0,8366
1500	0,0465	0,1239	0,2013	0,2787	0,3562	0,4336	0,5110	0,5885	0,6659	0,7433	0,8207	0,8982

Коэффициент местного сопротивления LGE, ζ

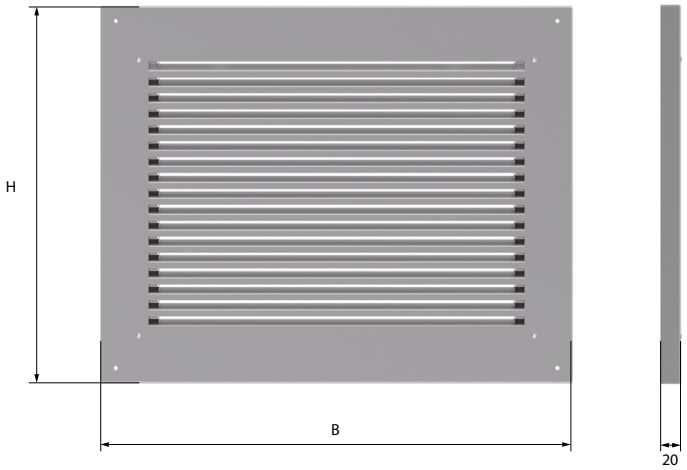
В \ Н	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
100	7,25	6,68	6,04	5,83	5,61	5,53	5,32	5,21	5,12	5,07	4,97	4,85
200	6,51	5,93	5,66	5,47	5,22	5,10	4,99	4,76	4,73	4,73	4,63	4,45
300	6,11	5,53	5,30	5,03	4,84	4,66	4,61	4,46	4,41	4,43	4,21	4,44
400	5,93	5,42	5,13	4,74	4,60	4,58	4,44	4,36	4,17	4,22	4,05	3,98
500	5,62	5,18	4,83	4,64	4,47	4,37	4,33	4,19	4,08	4,05	3,89	3,89
600	5,15	5,00	4,81	4,47	4,40	4,18	4,14	4,01	3,91	3,95	3,89	3,76
700	5,35	4,89	4,68	4,34	4,28	4,21	4,04	3,89	3,91	3,76	3,67	3,67
800	5,22	4,76	4,43	4,30	4,16	4,06	3,99	3,86	3,73	3,70	3,65	3,64
900	5,17	4,75	4,50	4,27	4,15	4,01	3,90	3,77	3,77	3,67	3,59	3,50
1000	5,02	4,68	4,32	4,12	4,07	3,88	3,76	3,69	3,60	3,63	3,54	3,50
1100	5,09	4,51	4,24	4,08	3,95	3,89	3,72	3,65	3,58	3,57	3,48	3,45
1200	4,92	4,59	4,12	3,98	3,96	3,75	3,70	3,61	3,50	3,43	3,41	3,37
1300	4,87	4,52	4,07	3,95	3,83	3,79	3,64	3,58	3,53	3,42	3,36	3,33
1400	4,84	4,45	4,20	3,88	3,78	3,73	3,57	3,51	3,46	3,34	3,31	3,28
1500	4,85	4,31	4,00	3,94	3,72	3,60	3,61	3,47	3,41	3,42	3,29	3,23

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Декоративные решетки

Декоративные жалюзийные накладные решетки LGO





Габариты (мм) и масса (кг) LGO

B \ H	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
100	0,16	0,27	0,39	0,51	0,62	0,74	0,86	0,98	1,09	1,21	1,33	1,44
200	0,27	0,47	0,67	0,86	1,06	1,26	1,45	1,65	1,85	2,05	2,24	2,44
300	0,38	0,66	0,94	1,22	1,49	1,77	2,05	2,33	2,61	2,88	3,16	3,44
400	0,50	0,85	1,21	1,57	1,93	2,29	2,65	3,00	3,36	3,72	4,08	4,44
500	0,61	1,05	1,49	1,93	2,36	2,80	3,24	3,68	4,12	4,56	5,00	5,43
600	0,72	1,24	1,76	2,28	2,80	3,32	3,84	4,36	4,88	5,39	5,91	6,43
700	0,83	1,43	2,03	2,63	3,23	3,83	4,43	5,03	5,63	6,23	6,83	7,43
800	0,95	1,63	2,31	2,99	3,67	4,35	5,03	5,71	6,39	7,07	7,75	8,43
900	1,06	1,82	2,58	3,34	4,10	4,86	5,62	6,38	7,15	7,91	8,67	9,43
1000	1,17	2,01	2,85	3,70	4,54	5,38	6,22	7,06	7,90	8,74	9,58	10,43
1100	1,29	2,21	3,13	4,05	4,97	5,89	6,82	7,74	8,66	9,58	-	-
1200	1,40	2,40	3,40	4,40	5,41	6,41	7,41	8,41	9,42	10,42	-	-
1300	1,51	2,59	3,68	4,76	5,84	6,92	8,01	9,09	10,17	11,25	-	-
1400	1,62	2,79	3,95	5,11	6,28	7,44	8,60	9,77	10,93	12,09	-	-
1500	1,74	2,98	4,22	5,47	6,71	7,95	9,20	10,44	11,69	12,93	-	-

Основные характеристики:

- Номинальные размеры:
  ширина: 100–1500 мм;
  высота: 100–1200 мм;
- Возможно производство увеличенного размера;
- Изготовлена из стального оцинкованного листа;
- Может окрашиваться в любые цвета по каталогу RAL.

Маркировка решеток:

LG-200-200-...
❶ ❷ ❸

❶ Наименование: **LG, LGE, LGO, PD**

❷ Размеры:
Для прямоугольных: ширина100–1500 мм; высота 100–1200 мм

❸ Покраска: **RAL** (по необходимости)

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Площадь проходного сечения LGO, м²

В \ Н	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
100	0,0019	0,0051	0,0083	0,0115	0,0146	0,0178	0,0210	0,0242	0,0274	0,0305	0,0337	0,0369
200	0,0051	0,0136	0,0221	0,0305	0,0390	0,0475	0,0560	0,0645	0,0730	0,0815	0,0899	0,0984
300	0,0083	0,0221	0,0359	0,0496	0,0634	0,0772	0,0910	0,1048	0,1186	0,1324	0,1462	0,1599
400	0,0115	0,0305	0,0496	0,0687	0,0878	0,1069	0,1260	0,1451	0,1642	0,1833	0,2024	0,2215
500	0,0146	0,0390	0,0634	0,0878	0,1122	0,1366	0,1610	0,1854	0,2098	0,2342	0,2586	0,2830
600	0,0178	0,0475	0,0772	0,1069	0,1366	0,1663	0,1960	0,2257	0,2554	0,2851	0,3148	0,3445
700	0,0210	0,0560	0,0910	0,1260	0,1610	0,1960	0,2310	0,2660	0,3010	0,3360	0,3710	0,4060
800	0,0242	0,0645	0,1048	0,1451	0,1854	0,2257	0,2660	0,3063	0,3466	0,3869	0,4272	0,4675
900	0,0274	0,0730	0,1186	0,1642	0,2098	0,2554	0,3010	0,3466	0,3922	0,4378	0,4834	0,5291
1000	0,0305	0,0815	0,1324	0,1833	0,2342	0,2851	0,3360	0,3869	0,4378	0,4888	0,5397	0,5906
1100	0,0337	0,0899	0,1462	0,2024	0,2586	0,3148	0,3710	0,4272	0,4834	0,5397	-	-
1200	0,0369	0,0984	0,1599	0,2215	0,2830	0,3445	0,4060	0,4675	0,5291	0,5906	-	-
1300	0,0401	0,1069	0,1737	0,2406	0,3074	0,3742	0,4410	0,5078	0,5747	0,6415	-	-
1400	0,0433	0,1154	0,1875	0,2596	0,3318	0,4039	0,4760	0,5481	0,6203	0,6924	-	-
1500	0,0465	0,1239	0,2013	0,2787	0,3562	0,4336	0,5110	0,5885	0,6659	0,7433	-	-

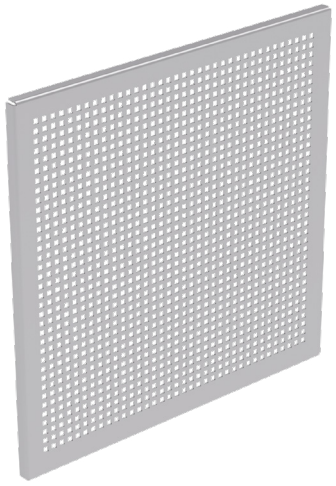
Коэффициент местного сопротивления LGO, ζ

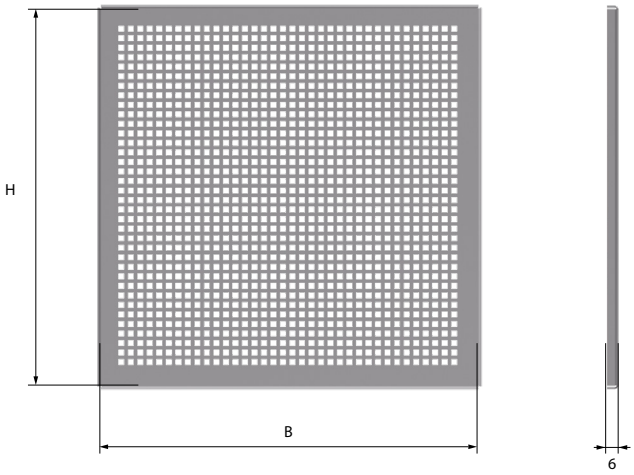
В \ Н	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
100	7,25	6,68	6,04	5,83	5,61	5,53	5,32	5,21	5,12	5,07	4,97	4,85
200	6,51	5,93	5,66	5,47	5,22	5,10	4,99	4,76	4,73	4,73	4,63	4,45
300	6,11	5,53	5,30	5,03	4,84	4,66	4,61	4,46	4,41	4,43	4,21	4,44
400	5,93	5,42	5,13	4,74	4,60	4,58	4,44	4,36	4,17	4,22	4,05	3,98
500	5,62	5,18	4,83	4,64	4,47	4,37	4,33	4,19	4,08	4,05	3,89	3,89
600	5,15	5,00	4,81	4,47	4,40	4,18	4,14	4,01	3,91	3,95	3,89	3,76
700	5,35	4,89	4,68	4,34	4,28	4,21	4,04	3,89	3,91	3,76	3,67	3,67
800	5,22	4,76	4,43	4,30	4,16	4,06	3,99	3,86	3,73	3,70	3,65	3,64
900	5,17	4,75	4,50	4,27	4,15	4,01	3,90	3,77	3,77	3,67	3,59	3,50
1000	5,02	4,68	4,32	4,12	4,07	3,88	3,76	3,69	3,60	3,63	3,54	3,50
1100	5,09	4,51	4,24	4,08	3,95	3,89	3,72	3,65	3,58	3,57	-	-
1200	4,92	4,59	4,12	3,98	3,96	3,75	3,70	3,61	3,50	3,43	-	-
1300	4,87	4,52	4,07	3,95	3,83	3,79	3,64	3,58	3,53	3,42	-	-
1400	4,84	4,45	4,20	3,88	3,78	3,73	3,57	3,51	3,46	3,34	-	-
1500	4,85	4,31	4,00	3,94	3,72	3,60	3,61	3,47	3,41	3,42	-	-

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Декоративные решетки

Декоративные перфорированные решетки PD





Габариты (мм) и масса (кг) PD

B \ H	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
100	0,12	0,19	0,26	0,33	0,40	0,47	0,54	0,61	0,68	0,75	0,82	0,89
200	0,16	0,25	0,34	0,43	0,52	0,61	0,70	0,79	0,88	0,97	1,06	1,15
300	0,21	0,32	0,43	0,54	0,65	0,76	0,87	0,98	1,09	1,20	1,31	1,42
400	0,26	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30	1,42	1,55	1,68
500	0,31	0,46	0,61	0,76	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50	1,65	1,80	1,95
600	0,36	0,53	0,69	0,86	1,03	1,20	1,37	1,54	1,71	1,88	2,04	2,21
700	0,41	0,59	0,78	0,97	1,16	1,35	1,54	1,72	1,91	2,10	2,29	2,48
800	0,45	0,66	0,87	1,08	1,29	1,49	1,70	1,91	2,12	2,33	2,53	2,74
900	0,50	0,73	0,96	1,19	1,41	1,64	1,87	2,10	2,32	2,55	2,78	3,01
1000	0,55	0,80	1,05	1,29	1,54	1,79	2,03	2,28	2,53	2,78	3,02	3,27
1100	0,60	0,87	1,13	1,40	1,67	1,93	2,20	2,47	2,74	3,00	-	-
1200	0,65	0,94	1,22	1,51	1,79	2,08	2,37	2,65	2,94	3,23	-	-
1300	0,70	1,00	1,31	1,62	1,92	2,23	2,53	2,84	3,15	3,45	-	-
1400	0,75	1,07	1,40	1,72	2,05	2,37	2,70	3,03	3,35	3,68	-	-
1500	0,79	1,14	1,49	1,83	2,18	2,52	2,87	3,21	3,56	3,90	-	-

Основные характеристики:

- Номинальные размеры:
  ширина: 100–1500 мм;
  высота: 100–1200 мм;
- Возможно производство клапанов увеличенного размера;
- Изготовлена из стального оцинкованного листа;
- Может окрашиваться в любые цвета по каталогу RAL.

Маркировка решеток:

LG-200-200-...
❶ ❷ ❸

❶ Наименование: **LG, LGE, LGO, PD**

❷ Размеры:
Для прямоугольных: ширина100–1500 мм; высота 100–1200 мм

❸ Покраска: **RAL** (по необходимости)

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Площадь проходного сечения PD, м²

В \ Н	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
100	0,0023	0,0061	0,0100	0,0138	0,0177	0,0215	0,0253	0,0292	0,0330	0,0369	0,0407	0,0445
200	0,0061	0,0164	0,0266	0,0369	0,0471	0,0573	0,0676	0,0778	0,0881	0,0983	0,1085	0,1188
300	0,0100	0,0266	0,0433	0,0599	0,0765	0,0932	0,1098	0,1265	0,1431	0,1597	0,1764	0,1930
400	0,0138	0,0369	0,0599	0,0829	0,1060	0,1290	0,1521	0,1751	0,1981	0,2212	0,2442	0,2673
500	0,0177	0,0471	0,0765	0,1060	0,1354	0,1649	0,1943	0,2237	0,2532	0,2826	0,3121	0,3415
600	0,0215	0,0573	0,0932	0,1290	0,1649	0,2007	0,2365	0,2724	0,3082	0,3441	0,3799	0,4157
700	0,0253	0,0676	0,1098	0,1521	0,1943	0,2365	0,2788	0,3210	0,3633	0,4055	0,4477	0,4900
800	0,0292	0,0778	0,1265	0,1751	0,2237	0,2724	0,3210	0,3697	0,4183	0,4669	0,5156	0,5642
900	0,0330	0,0881	0,1431	0,1981	0,2532	0,3082	0,3633	0,4183	0,4733	0,5284	0,5834	0,6385
1000	0,0369	0,0983	0,1597	0,2212	0,2826	0,3441	0,4055	0,4669	0,5284	0,5898	0,6513	0,7127
1100	0,0407	0,1085	0,1764	0,2442	0,3121	0,3799	0,4477	0,5156	0,5834	0,6513	-	-
1200	0,0445	0,1188	0,1930	0,2673	0,3415	0,4157	0,4900	0,5642	0,6385	0,7127	-	-
1300	0,0484	0,1290	0,2097	0,2903	0,3709	0,4516	0,5322	0,6129	0,6935	0,7741	-	-
1400	0,0522	0,1393	0,2263	0,3133	0,4004	0,4874	0,5745	0,6615	0,7485	0,8356	-	-
1500	0,0561	0,1495	0,2429	0,3364	0,4298	0,5233	0,6167	0,7101	0,8036	0,8970	-	-

Коэффициент местного сопротивления PD, ζ

В \ Н	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
100	0,0023	0,0061	0,0100	0,0138	0,0177	0,0215	0,0253	0,0292	0,0330	0,0369	0,0407	0,0445
200	0,0061	0,0164	0,0266	0,0369	0,0471	0,0573	0,0676	0,0778	0,0881	0,0983	0,1085	0,1188
300	0,0100	0,0266	0,0433	0,0599	0,0765	0,0932	0,1098	0,1265	0,1431	0,1597	0,1764	0,1930
400	0,0138	0,0369	0,0599	0,0829	0,1060	0,1290	0,1521	0,1751	0,1981	0,2212	0,2442	0,2673
500	0,0177	0,0471	0,0765	0,1060	0,1354	0,1649	0,1943	0,2237	0,2532	0,2826	0,3121	0,3415
600	0,0215	0,0573	0,0932	0,1290	0,1649	0,2007	0,2365	0,2724	0,3082	0,3441	0,3799	0,4157
700	0,0253	0,0676	0,1098	0,1521	0,1943	0,2365	0,2788	0,3210	0,3633	0,4055	0,4477	0,4900
800	0,0292	0,0778	0,1265	0,1751	0,2237	0,2724	0,3210	0,3697	0,4183	0,4669	0,5156	0,5642
900	0,0330	0,0881	0,1431	0,1981	0,2532	0,3082	0,3633	0,4183	0,4733	0,5284	0,5834	0,6385
1000	0,0369	0,0983	0,1597	0,2212	0,2826	0,3441	0,4055	0,4669	0,5284	0,5898	0,6513	0,7127
1100	0,0407	0,1085	0,1764	0,2442	0,3121	0,3799	0,4477	0,5156	0,5834	0,6513	-	-
1200	0,0445	0,1188	0,1930	0,2673	0,3415	0,4157	0,4900	0,5642	0,6385	0,7127	-	-
1300	0,0484	0,1290	0,2097	0,2903	0,3709	0,4516	0,5322	0,6129	0,6935	0,7741	-	-
1400	0,0522	0,1393	0,2263	0,3133	0,4004	0,4874	0,5745	0,6615	0,7485	0,8356	-	-
1500	0,0561	0,1495	0,2429	0,3364	0,4298	0,5233	0,6167	0,7101	0,8036	0,8970	-	-

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Приводы

Электромеханические приводы Belimo



BFL 24/230



BFN 24/230



BF 24/230



BEN 24/230



BE 24/230



LM 24/230



CM 24/230

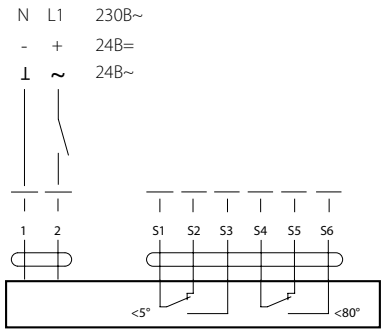
Сравнение и характеристики приводов

	BFL	BFN	BF	BEN	BE	LM	CM
Напряжение, В	24/230	24/230	24/230	24/230	24/230	24/230	100...240
Номинальная частота напряжения, Гц	50/60						
Крутящий момент двигателя, Н·м	4	9	18	15	40	5	2
Крутящий момент возвратной пружины, Н·м	3	7	12	-	-	-	-
Потребляемая мощность при повороте заслонки, Вт	3	4,5	8	4	8	1,5	1,5
Потребляемая мощность при удержании, Вт	0,9	2	3	0,4	0,5	0,5	1
Время срабатывания, с	< 60 / 90º	< 60 / 90º	< 120/ 90º	< 30 / 90º	< 60 / 90º	150 / 90º	75 / 90º
Угол поворота, º	95	95	95	95	100	95	0...287,5
Температура воздуха при эксплуатации, ºС	-30...50	-30...55	-30...50	-30...55	-30...50	-30...50	-30...50
Степень защиты	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Вес, кг	1,3	1,3	3	0,88	2,7	0,46	0,24

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Схемы подключения электромеханических приводов Belimo

BFL 24/230, BFN 24/230, BF 24/230



Цвета проводов BFL24 / BFN24:
1 = черный
2 = красный
S1 = фиолетовый
S2 = красный
S3 = белый
S4 = оранжевый
S5 = розовый
S6 = серый

Цвет проводов BFL230 / BFN230:
1 = синий
2 = коричневый
S1 = фиолетовый
S2 = красный
S3 = белый
S4 = оранжевый
S5 = розовый
S6 = серый

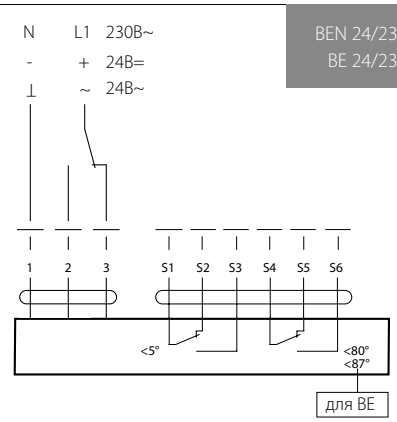
Примечание
- BFL24 / BFN24: Подключение через изолирующий трансформатор.
- BFL230 / BFN230: Привод должен быть защищен предохранителем не более 16 А.
- Не допускается одновременное применение высокого и низкого напряжений на вспомогательных переключателях.
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей.

Цвета проводов BF24:
1 = черный
2 = белый
S1 = фиолетовый
S2 = красный
S3 = белый
S4 = оранжевый
S5 = розовый
S6 = серый

Цвет проводов BF230:
1 = синий
2 = коричневый
S1 = фиолетовый
S2 = красный
S3 = белый
S4 = оранжевый
S5 = розовый
S6 = серый

Примечание
- BF24: Подключение через изолирующий трансформатор.
- BF230: При отключении привода от сети переключающее устройство должно отсоединить фазовые провода не менее чем на 3 мм.
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей.

BEN 24/230, BE 24/230



Цвета проводов BEN24:
1 = черный
2 = красный
3 = белый
S1 = фиолетовый
S2 = красный
S3 = белый
S4 = оранжевый
S5 = розовый
S6 = серый

Цвета проводов BEN230:
1 = синий
2 = коричневый
3 = белый
S1 = фиолетовый
S2 = красный
S3 = белый
S4 = оранжевый
S5 = розовый
S6 = серый

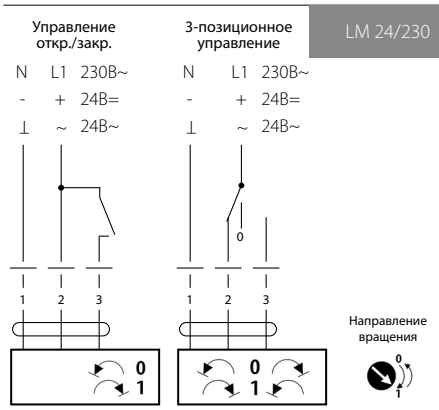
Примечание
- Подключение через изолирующий трансформатор.
- На разные группы контактов нельзя подавать разное напряжение.
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей.

Цвета проводов BE24:
1 = черный
2 = белый
3 = белый
S1-S6 = белый

Цвета проводов BE230:
1 = синий
2 = белый
3 = белый
S1-S6 = белый

Примечание
- Подключение через изолирующий трансформатор.
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей.

LM 24/230

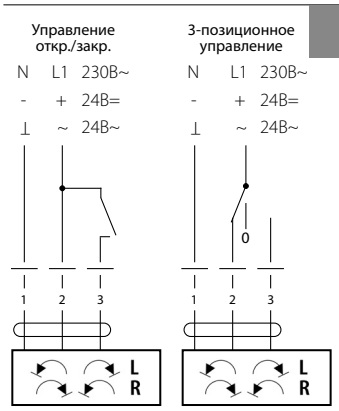


Цвета проводов LM24:
1 = черный
2 = красный
3 = белый

Цвета проводов LM230:
1 = синий
2 = коричневый
3 = белый

Примечание
- Предупреждение: 230 В!
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей.

CM 24/230



Цвета проводов CM24:
1 = черный
2 = красный
3 = белый

Цвета проводов CM230:
1 = синий
2 = коричневый
3 = белый

Примечание
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей.

Приводы

Электромеханические приводы Hoocon



SA5FU24-DS
SA5FU230-DS



SA10FU24-DS
SA10FU230-DS



SA20FU24-DS
SA20FU230-DS



SA10MU24-DS
SA10MU230-DS



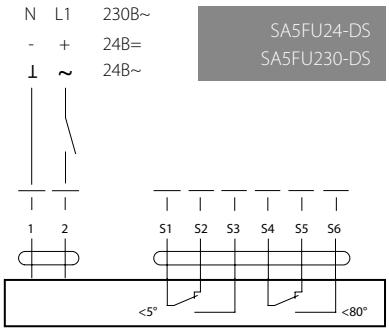
SA30MU24-DS
SA30MU230-DS

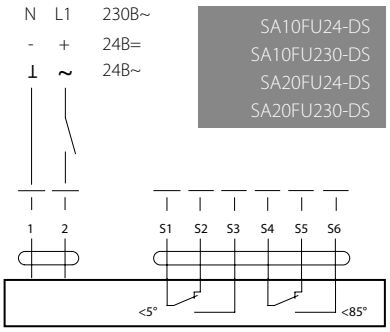
Сравнение и характеристики приводов

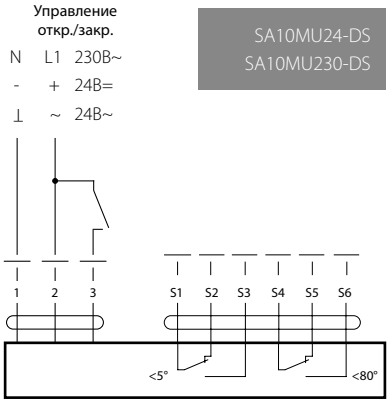
	Приводы с возвратной пружиной			**Реверсивные приводы**	
	SA5FU24-DS SA5FU230-DS	**SA10FU24-DS SA10FU230-DS**	**SA20FU24-DS SA20FU230-DS**	**SA10MU24-DS SA10MU230-DS**	**SA30MU24-DS SA30MU230-DS**
Напряжение, В	24/230	24/230	24/230	24/230	24/230
Номинальная частота напряжения, Гц	50/60				
Крутящий момент двигателя, Н·м	5	10	20	10	30
Потребляемая мощность при повороте заслонки, Вт	5	5/10	5/10	5	10
Потребляемая мощность при удержании, Вт	3	3,5	3,5	1	2
Время срабатывания, с	Мотор <70 Пружина <20	Мотор <100 Пружина <25	Мотор <180 Пружина <30	<45	<115
Угол поворота, º	95	95	95	95	95
Температура воздуха при эксплуатации, ºС	-20...+50	-20...+50	-20...+50	-20...+50	-20...+50
Степень защиты	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Вес, кг	< 2	< 2,8	<3	<1,8	<2,5

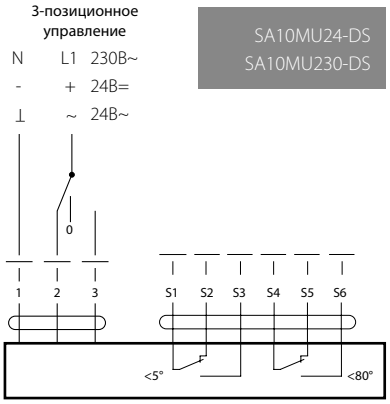
ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

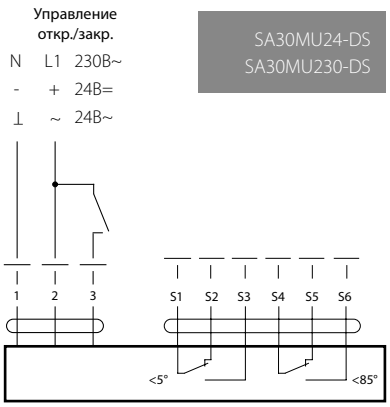
Схемы подключения приводов

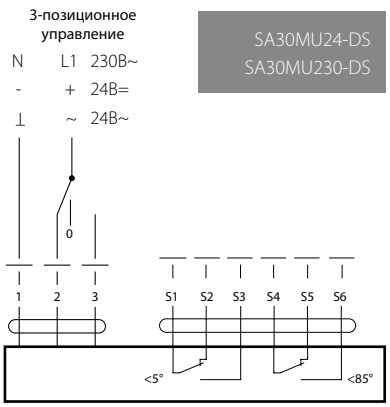












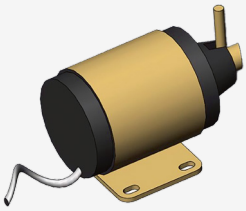
ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Приводы

Электромагнитные приводы



ЭМП18-230
ЭМП18-24

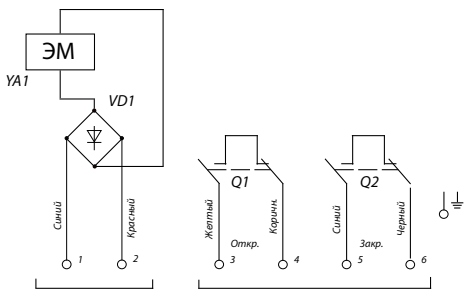


ЭЗ-100Г

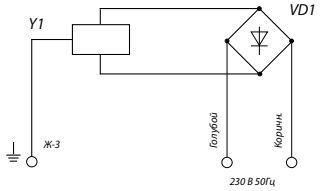
Сравнение и характеристики приводов		
	ЭМП18-230, ЭМП18-24	**ЭЗ-100Г**
Напряжение, В	24/230	24/110/230
Номинальная частота напряжения, Гц	50/60	
Крутящий момент двигателя, Н·м	4	-
Потребляемая мощность при повороте заслонки, Вт	30-350	42-120
Время срабатывания, с	≤0,5	≤0,1
Температура воздуха при эксплуатации, ºС	-20...+50	-20...+50
Степень защиты	IP 10	IP 54
Вес, кг	< 1,3	<1,42

Схемы подключения приводов

ЭМП18-230
ЭМП18-24



ЭЗ-100Г



ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Монтаж клапанов

Схема монтажа канального клапана в стене

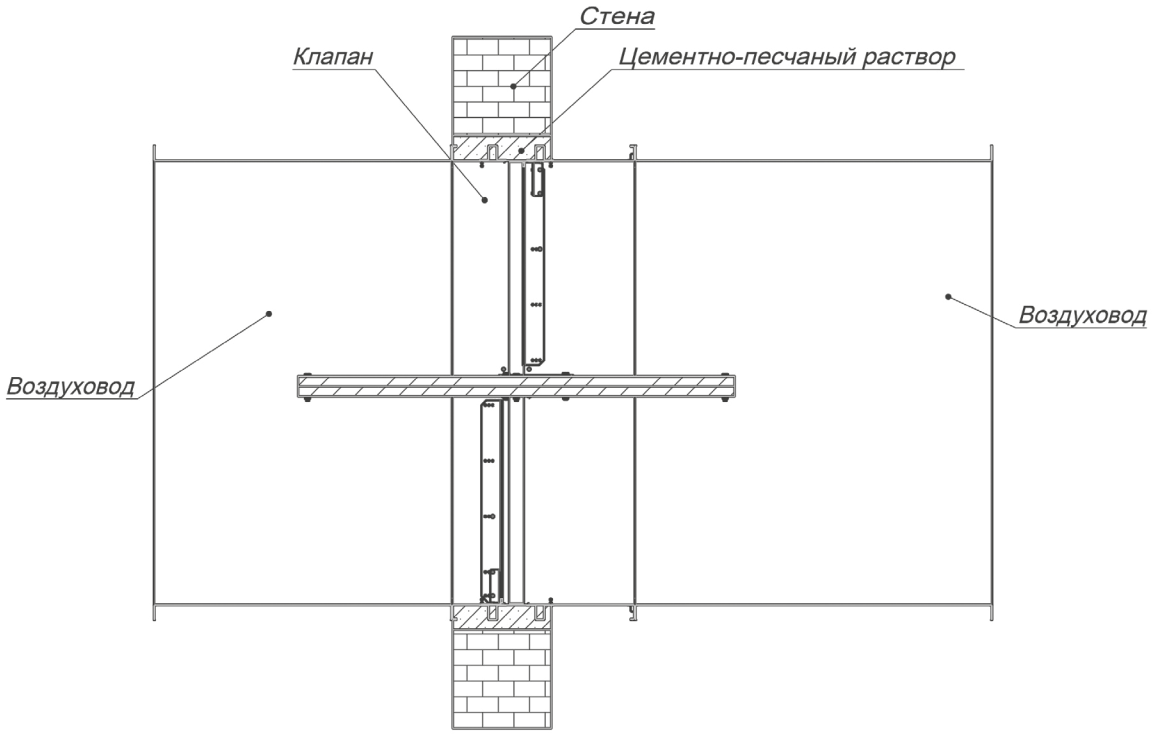


Схема монтажа канального клапана в канале воздуховода

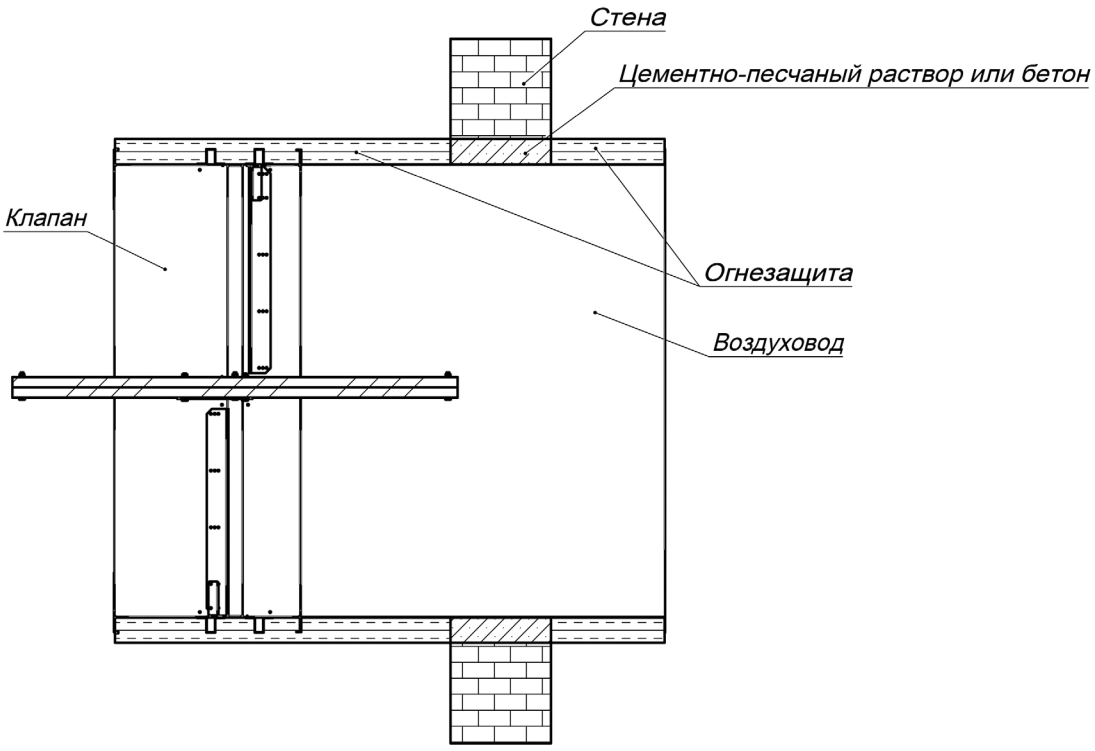
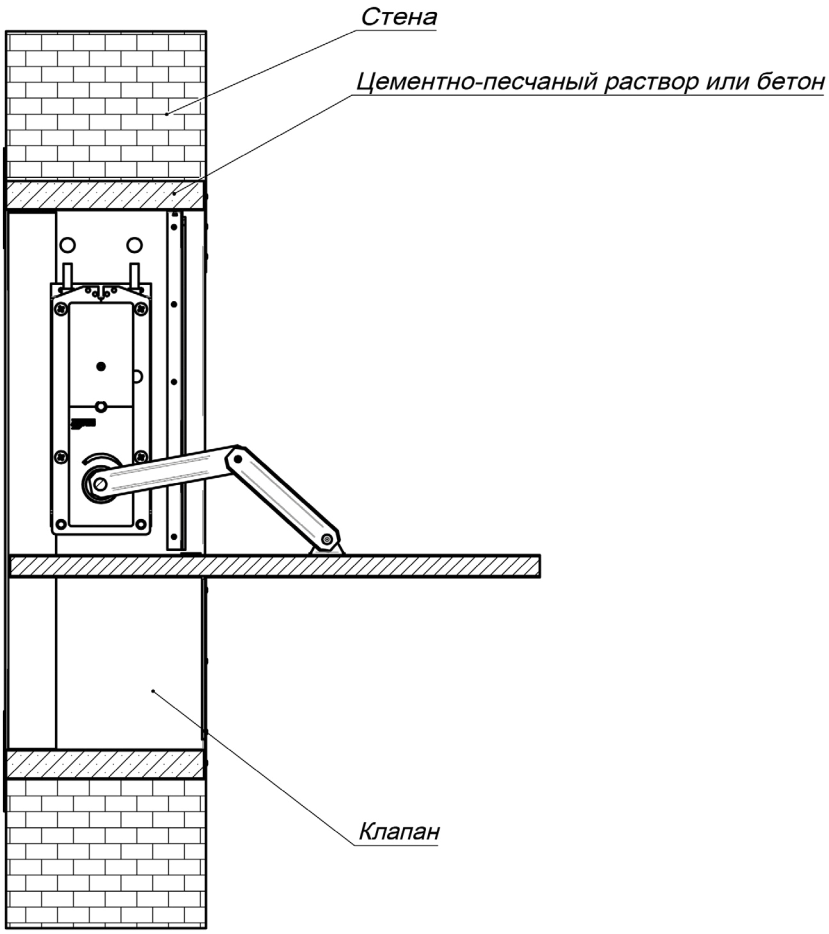
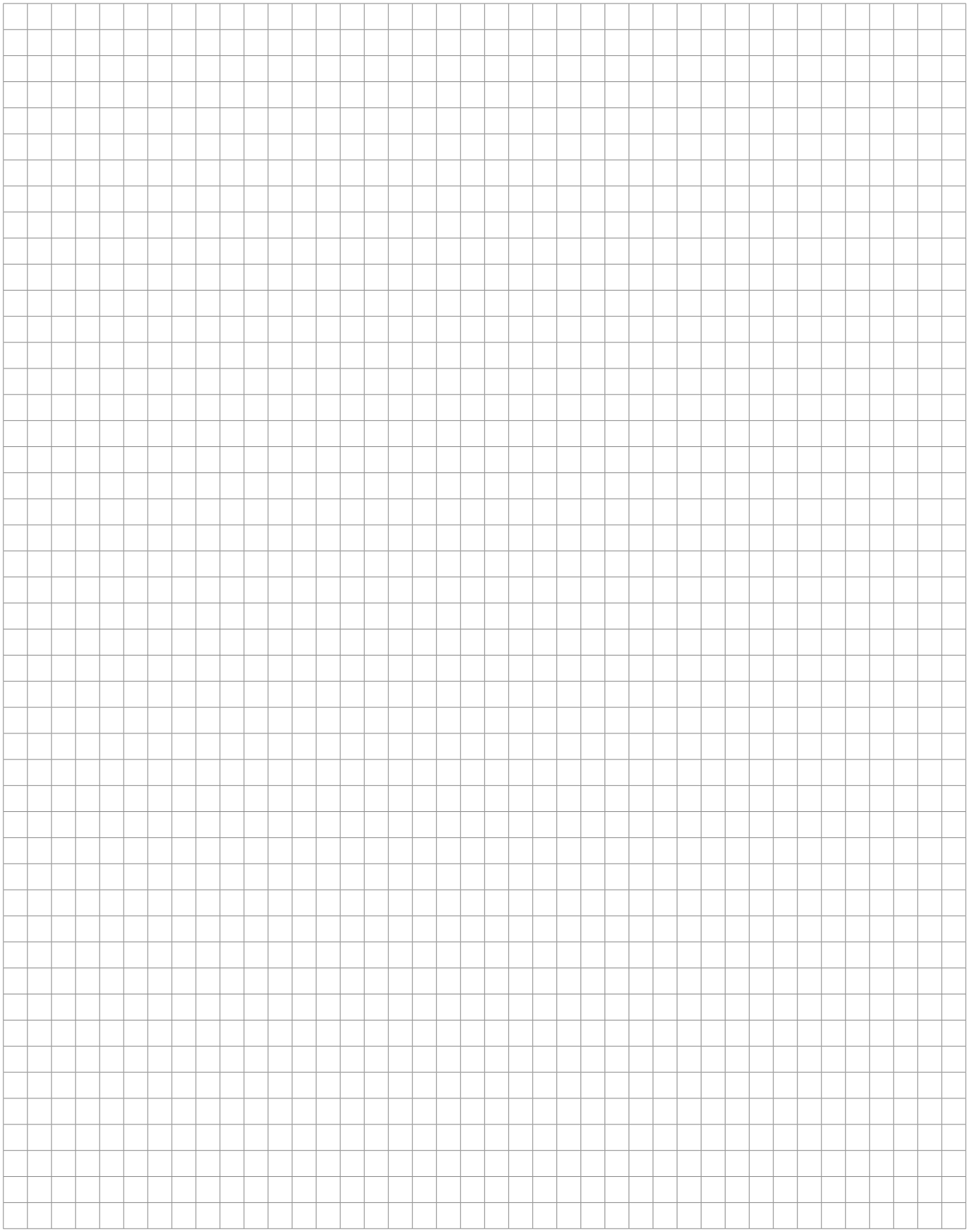


Схема монтажа стенового клапана в стене



ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12

Для заметок



ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.
FDB-21-12



www.komfovent.ru

FDB-21-12