

# SRY

Прямоугольный дисковый диффузор приточного воздуха



## Общие сведения

- 100% адаптивная картина распределения воздуха
- Вертикальная картина распределения воздуха
- Для постоянного или переменного расхода воздуха, для охлаждения или обогрева помещения
- Возможна одновременно горизонтальная и вертикальная картина распределения воздуха
- Высокий эжекционный эффект
- Измерительный вывод
- Съёмная регулировочная заслонка
- Выпускается в разной цветовой гамме

## Краткая таблица

SRY Размер	РАСХОД ВОЗДУХА - УРОВЕНЬ ШУМА		
	25 dB(A)	I/s 30 dB(A)	35 dB(A)
1-900-1	25	30	35
2-900-1	38	45	55
3-900-1	53	63	76
4-900-1	68	80	95
1-1200-1	27	33	38
2-1200-2	62	72	86
3-1200-2	82	97	112
4-1200-2	105	130	150
1-1500-2	43	50	60
2-1500-2	70	85	100
3-1500-2	98	115	140
4-1500-2	125	145	170
1-1800-2	45	55	65
2-1800-2	75	90	105
3-1800-2	110	130	150
4-1800-3	145	175	205

Данные действительны для полностью открытой заслонки

## КОНСТРУКЦИЯ

Прямоугольный линейный приточный диффузор состоит из опорной коробки с перфорированным дозирующим листом и прикрепленной к ней лицевой панели с дисками аэродинамической формы.

## МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЕ

Коробка выполнена из оцинкованного стального листа, лицевая панель - из стального листа и лакирована белой интерьерной краской RAL 9010. Можно заказать другие стандартные цвета: матово-серый RAL 7037, металлический белый RAL 9006, смолянисто-черный RAL 9005, металлический серый RAL 9007, ярко-белый RAL 9003 (NCS 0500).

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### Камера статического давления:

SRVT 1. Из оцинкованного стального листа с прочным слоем шумоглушающего материала внутри, содержит съемную регулировочную заслонку, измерительный вывод с шлангом для микроманометра.

### Монтажная деталь:

SRVT 2. Из оцинкованного стального листа. Используется при монтаже нескольких диффузоров в длину (последовательно).

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ (См.рис.1)

Каждый диск может поворачиваться на 360°, создавая бесконечное число вариантов горизонтального и вертикального распределения воздуха, что не влияет на расход воздуха, уровень шума или перепад давления.

## МОНТАЖ (См.рис.1)

Камера давления крепится к потолку кронштейнами. При последовательном монтаже нескольких камер/диффузоров, необходимо учитывать межцентровое расстояние между камерами согласно специальной монтажной инструкции. Отверстия для опорной коробки подготавливаются согласно таблицам размеров в разделе Размеры и вес. Опорная коробка крепится винтами к камере давления. Монтажная деталь SRVT 2 применяется при последовательном монтаже нескольких диффузоров для выравнивания положения опорных коробок в одну линию. Лицевая панель крепится винтами к опорной коробке через дозирующий лист, для чего демонтируется по одному диску с каждого конца лицевой панели.



## НАЛАДКА (См.рис.1)

Наладка полностью установленного диффузора: шнуры заслонки и измерительный шланг вытягиваются из диффузора через диски. Манометр подключается к измерительному шлангу. Положение заслонки можно зафиксировать. Значение микроманометра пересчитывается в значение расхода воздуха с помощью специальной формулы и K-фактора, указанного на паспортной табличке диффузора либо на нашем сайте в Интернете.

## УХОД (См.рис.1)

Чистится при необходимости теплой водой с посудомоечным средством. Для доступа к системе воздуховодов необходимо демонтировать лицевую панель, дозирующий лист и блок заслонки.

## ЭКОЛОГИЯ

Декларация на применяемые материалы имеется на нашем сайте [www.swegon.com](http://www.swegon.com).

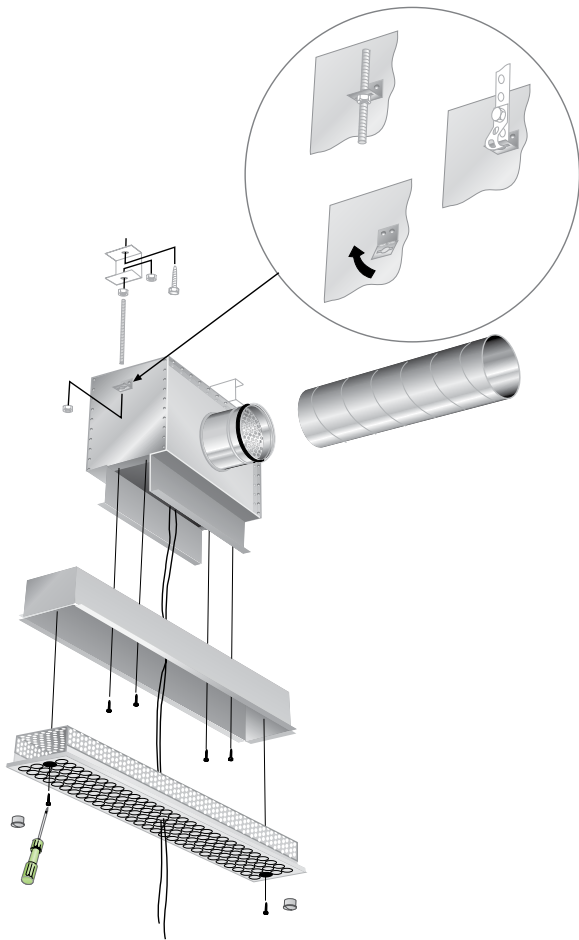
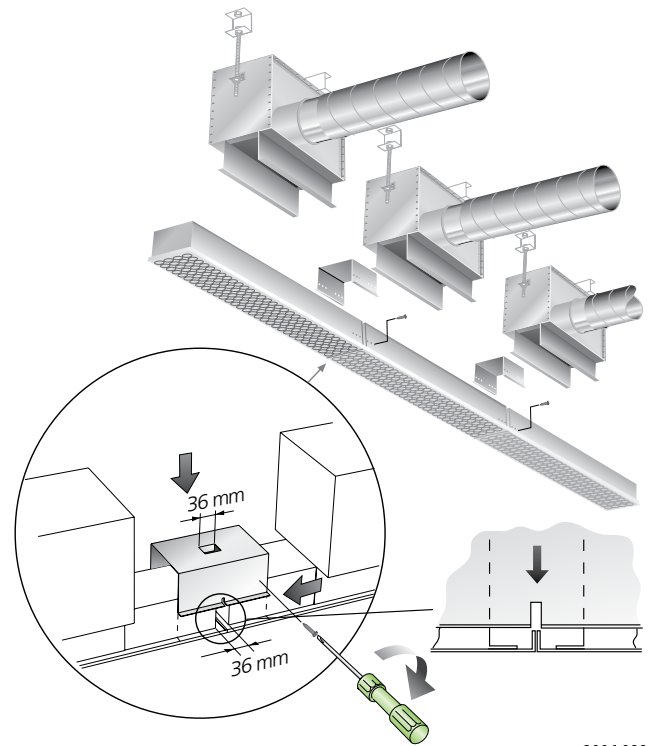


Рис. 1. Монтаж



2006.088

Рис. 2. Пример монтажа торцами

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

- Уровень шума дБ (А) - для помещения с эквивалентной площадью звукопоглощения 10 м<sup>2</sup>.
- Длина струи  $l_{0,2}$  измерена в условиях изотермического воздушного потока.
- Максимальная рекомендуемая для охлаждения  $\Delta t=14$  К при стандартном расположении дисков.
- Для расчета ширины воздушной струи, скорости воздуха в зоне обслуживания и уровня шума в помещениях других размеров, рекомендуется использовать расчетную программу ProAir web, имеющиеся на нашем сайте.

**Уровень шума – SRY – Приток**

Мощность звука  $L_w$ (dB)

Таблица  $K_{OK}$

Размер SRY	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1-900-1	3	3	4	3	-1	-8	-15	-14
2-900-1	1	4	3	4	-1	-10	-18	-18
3-900-1	0	5	3	4	-2	-10	-18	-18
4-900-1	-2	7	5	3	-3	-10	-16	-15
1-1200-1	2	3	4	3	0	-7	-15	-17
2-1200-2	3	7	5	1	0	-8	-16	-16
3-1200-2	0	9	6	2	-1	-8	-15	-15
4-1200-2	2	9	6	2	-2	-8	-16	-16
1-1500-2	5	7	5	2	-1	-9	-17	-16
2-1500-2	3	8	4	2	-1	-9	-15	-11
3-1500-2	3	9	4	2	0	-8	-17	-15
4-1500-2	-2	9	6	2	-3	-9	-15	-13
1-1800-2	0	7	4	3	-2	-9	-17	-15
2-1800-2	-2	8	4	3	-2	-10	-15	-12
3-1800-2	1	9	3	4	-3	-10	-17	-14
4-1800-3	4	9	6	2	-2	-8	-15	-13
Допуск ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Шумоглушение  $\Delta L$ (dB)

Таблица  $\Delta L$

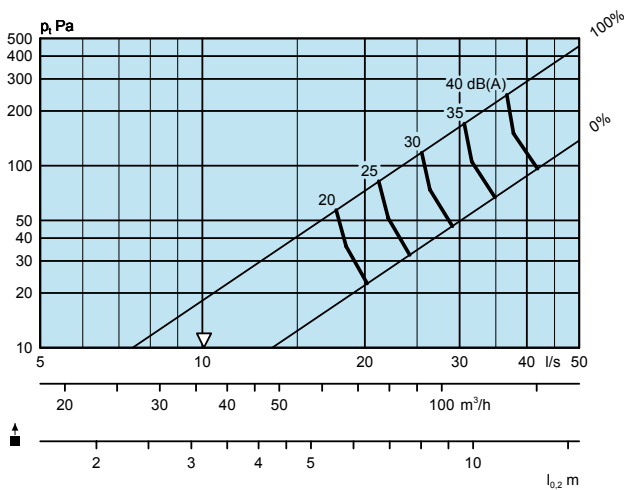
Размер SRY	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1-900-1	22	16	15	20	18	14	21	18
2-900-1	21	13	13	18	15	13	19	17
3-900-1	20	10	12	16	12	12	17	16
4-900-1	19	7	9	14	9	11	15	15
1-1200-1	22	16	15	20	18	14	21	18
2-1200-2	21	13	13	18	15	13	19	17
3-1200-2	20	10	12	16	12	12	17	16
4-1200-2	19	7	9	14	9	11	15	15
1-1500-2	22	16	15	20	18	14	21	18
2-1500-2	21	13	13	18	15	13	19	17
3-1500-2	20	10	12	16	12	12	17	16
4-1500-2	19	7	9	14	9	11	15	15
1-1800-2	22	16	15	20	18	14	21	18
2-1800-2	21	13	13	18	15	13	19	17
3-1800-2	20	10	12	16	12	12	17	16
4-1800-3	19	7	9	14	9	11	15	15
Допуск±	2	2	2	2	2	2	2	2

**Диаграммы выбора – SRY – Приток**

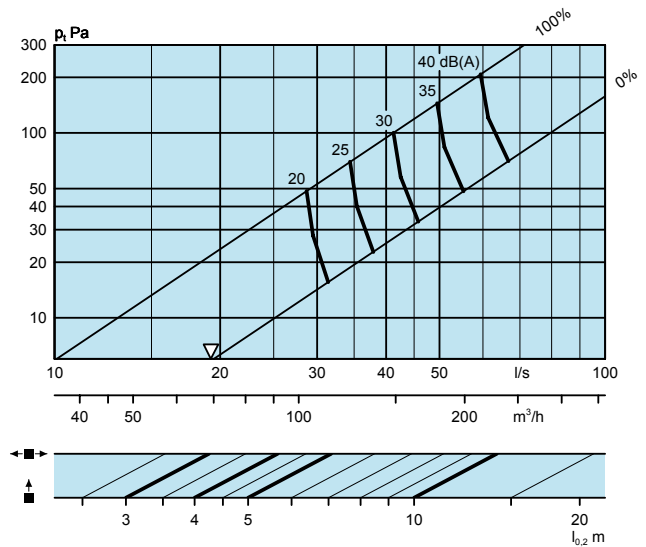
**Расход воздуха – Перепад давления – Уровень шума- Длина струи**

- Данные диаграмм- для диффузора в потолке.
- Диаграммы не используются для наладки диффузора.
- дБ (А) -для помещений со стандартным звукопоглощением 4 дБ.
- дБ (С) обычно на 6-9 децибел больше дБ (А).
- ▽ = минимальный расход воздуха для проведения наладки. Если ▽ не виден в диаграмме, то min расход ниже, чем действующий для низшего расхода воздуха диаграммы.
- Длина струи дана для стандартного расположения дисков. При расположении дисков 45° (рис.7)  $l_{0,2}$  будет короче примерно на 30% (не действует при монтаже нескольких диффузоров торцами друг к другу).

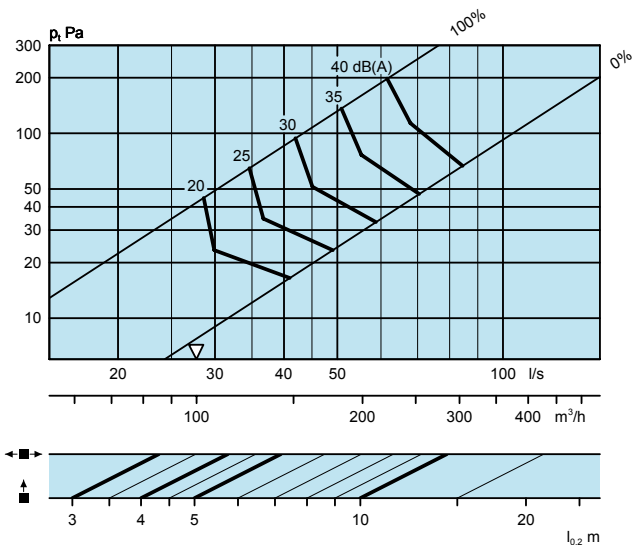
**SRY 1-900 + SRYT 1 1-500-Ø125-L**



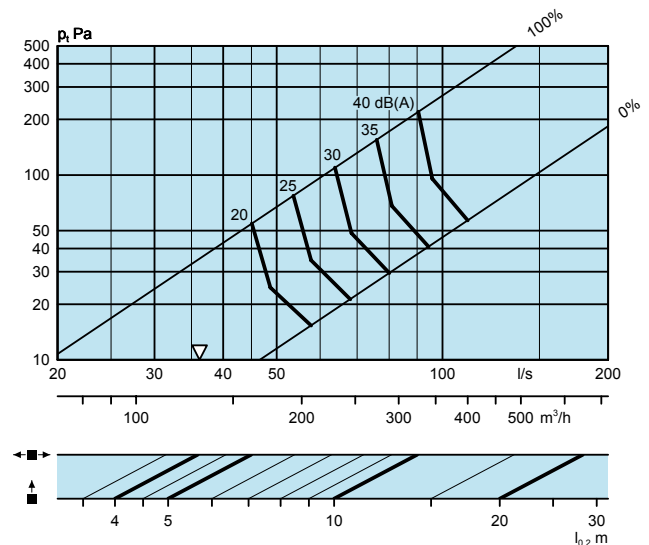
**SRY 2-900 + SRYT 1 2-500-Ø160-L**



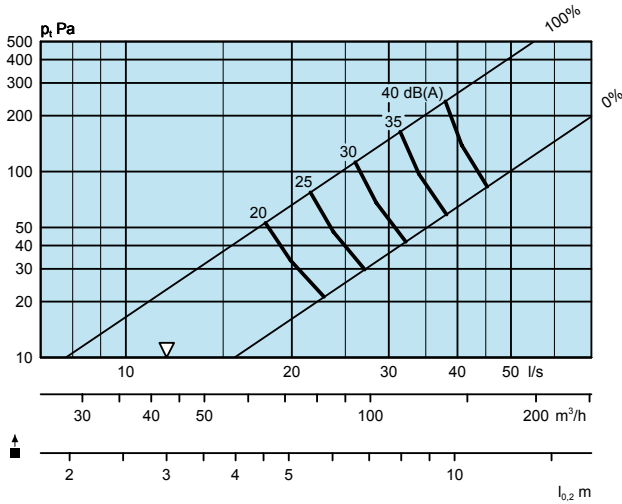
**SRY 3-900 + SRYT 1 3-500-Ø160-L**



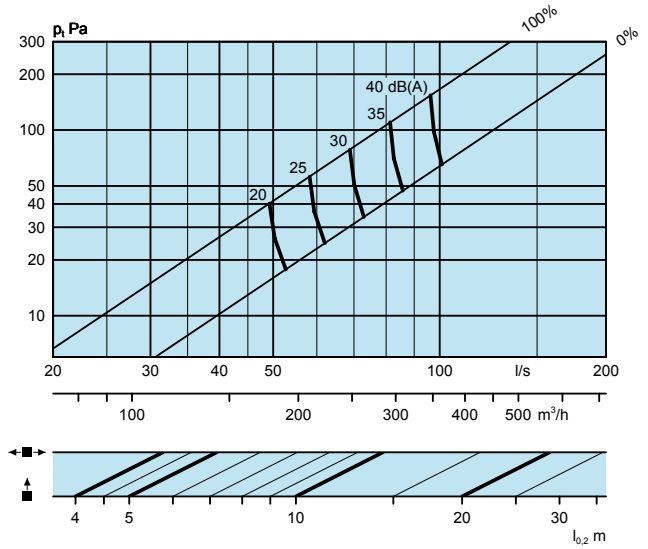
**SRY 4-900 + SRYT 1 4-500-Ø200-L**



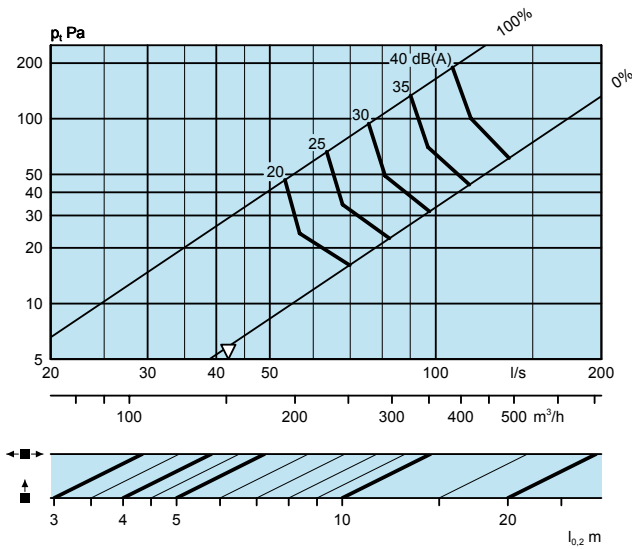
SRY 1-1200 + SRYT 1 1-500-Ø125-L



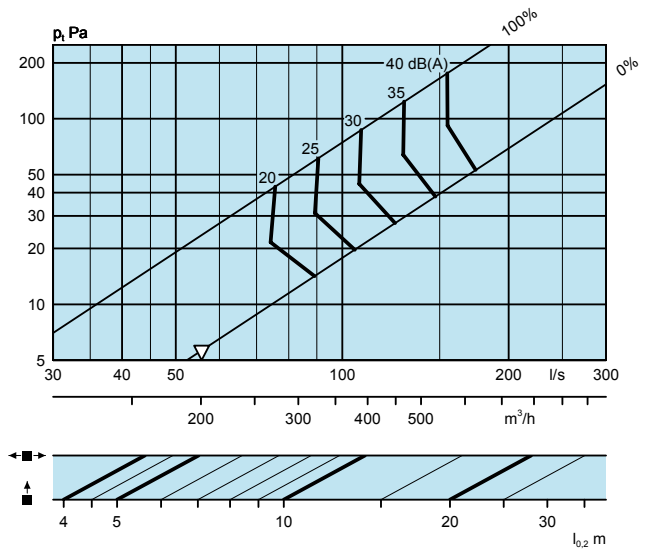
SRY 2-1200 + 2 x SRYT 1 2-500-Ø160-L



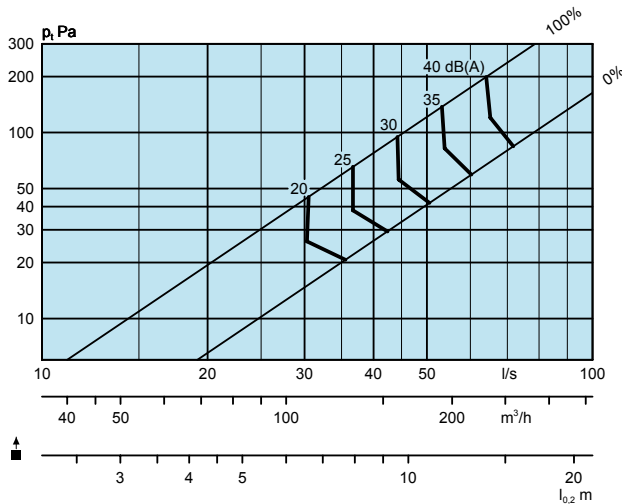
SRY 3-1200 + 2 x SRYT 1 3-500-Ø160-L



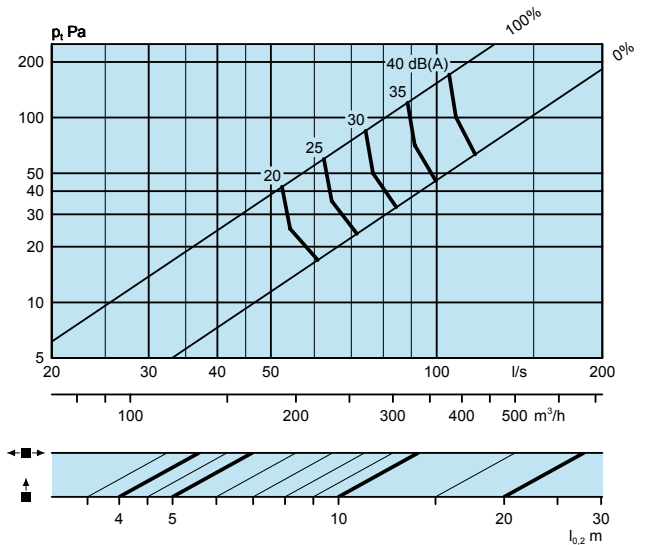
SRY 4-1200 + 2 x SRYT 1 4-500-Ø200-L



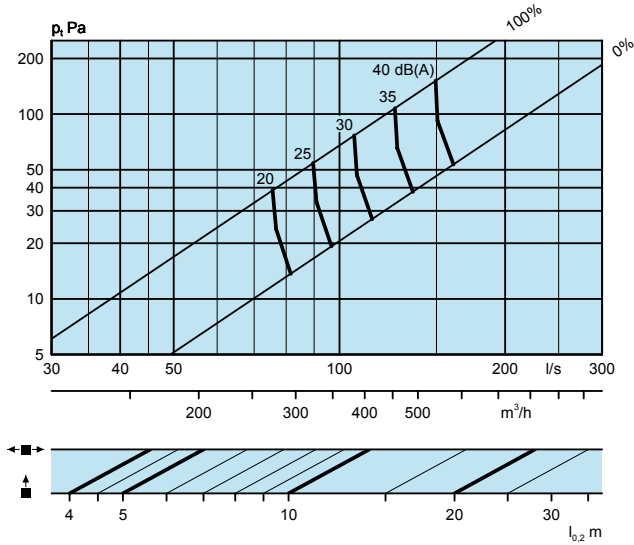
SRY 1-1500 + 2 x SRYT 1 1-500-Ø125-L



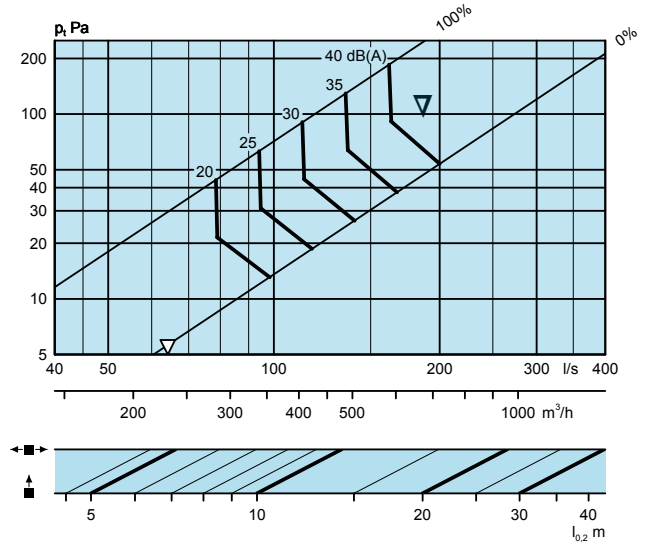
SRY 2-1500 + 2 x SRYT 1 2-500-Ø160-L



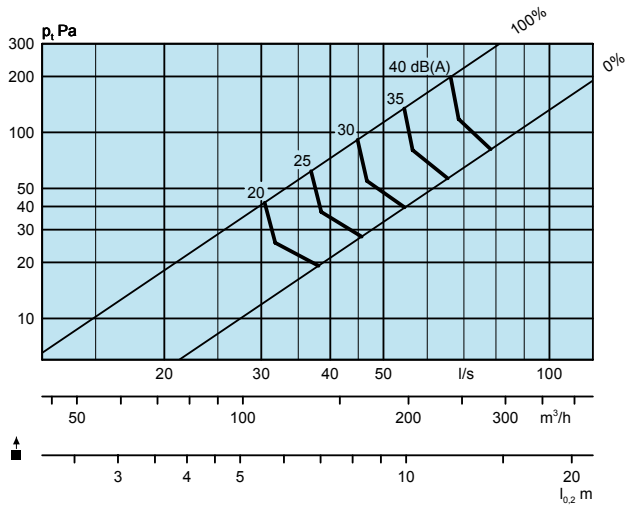
SRV 3-1500 + 2 x SRVT 1 3-500-Ø200-L



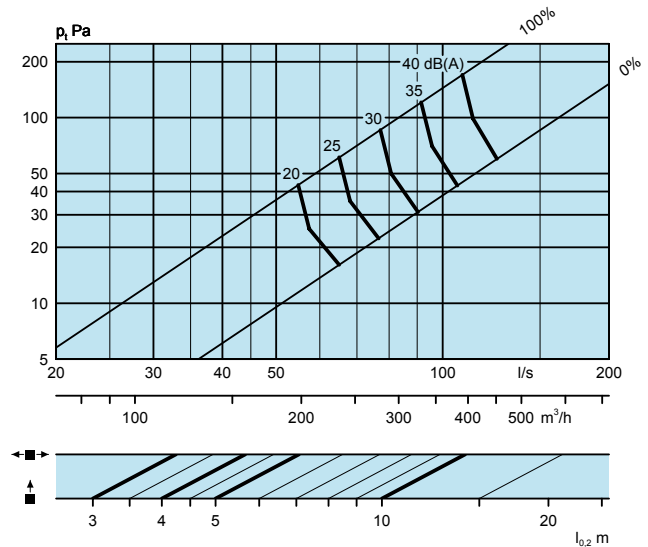
SRV 4-1500 + 2 x SRVT 1 4-500-Ø200-L



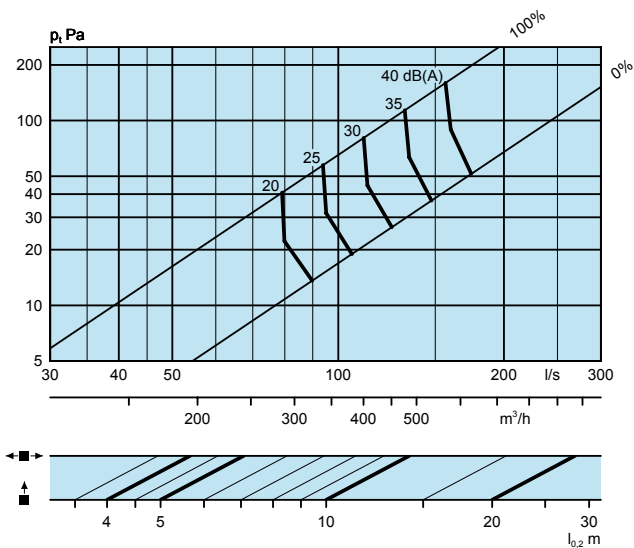
SRV 1-1800 + 2 x SRVT 1 1-500-Ø125-L



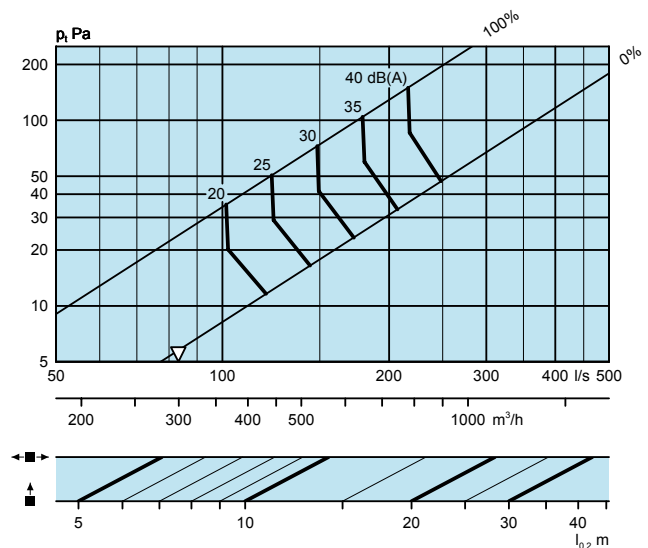
SRV 2-1800 + 2 x SRVT 1 2-500-Ø160-L



SRV 3-1800 + 2 x SRVT 1 3-500-Ø200-L



SRV 4-1800 + 3 x SRVT 1 4-500-Ø200-L



**РАЗМЕРЫ И ВЕС**

**SRYb**

Размер SRY	Габариты (мм)														Дисков	Вес, кг	Рис.
	A	B	C	∅D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N			
1-900-1	897	80	50	124	90	7	287	197	860	195	500	80	-	-	21	6,1	1
2-900-1	897	120	90	159	90	7	308	218	860	230	500	95	-	-	42	6,9	1
3-900-1	897	160	130	159	90	7	312	226	860	230	500	95	-	-	63	8,9	1
4-900-1	897	200	170	199	90	7	366	276	860	270	500	115	-	-	84	9,3	1
1-1200-1	1197	80	50	124	90	7	287	197	1160	195	500	80	-	-	29	7,1	1
2-1200-2	1197	120	90	159	90	7	308	218	1160	230	500	95	600	280	58	11,4	2
3-1200-2	1197	160	130	159	90	7	312	226	1160	230	500	95	600	280	87	12,0	2
4-1200-2	1197	200	170	199	90	7	366	276	1160	270	500	115	600	280	116	14,5	2
1-1500-2	1497	80	50	124	90	7	287	197	1460	195	500	80	700	380	37	11,2	2
2-1500-2	1497	120	90	159	90	7	308	218	1460	230	500	95	700	380	74	12,5	2
3-1500-2	1497	160	130	199	90	7	346	256	1460	270	500	115	700	380	111	14,7	2
4-1500-2	1497	200	170	199	90	7	366	276	1460	270	500	115	700	380	148	15,6	2
1-1800-2	1797	80	50	124	90	7	287	197	1760	195	500	80	900	430	44	12,1	2
2-1800-2	1797	120	90	159	90	7	308	218	1760	230	500	95	900	430	88	13,6	2
3-1800-2	1797	160	130	199	90	7	346	256	1760	270	500	115	900	430	132	15,9	2
4-1800-3	1797	200	170	199	90	7	366	276	1760	270	500	115	600	280	176	21,1	3

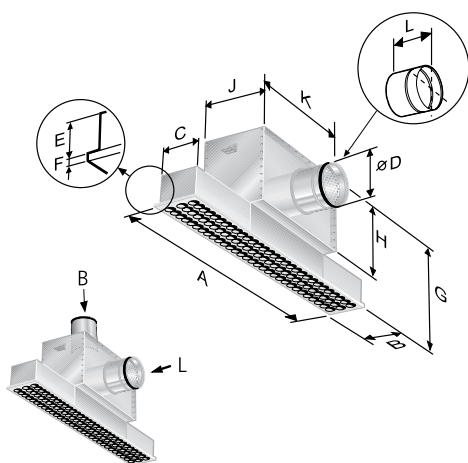


Рис. 3. SRY с 1-й статкамерой  
 B = Присоединение сзади  
 L = Присоединение с длинной стороны

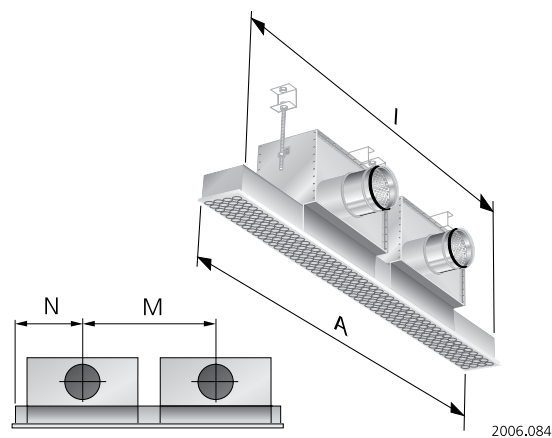


Рис. 4. SRY с 2-мя статкамерами

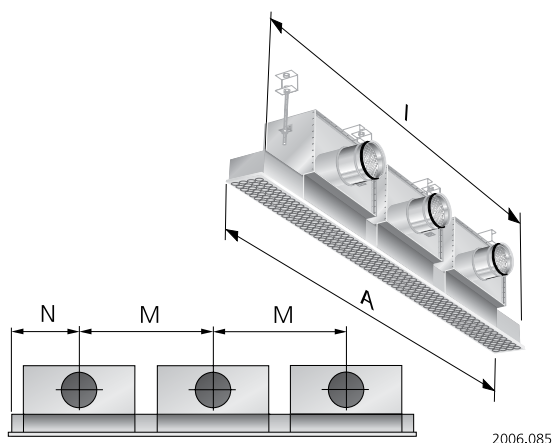


Рис. 5. SRY с 3-мя статкамерами



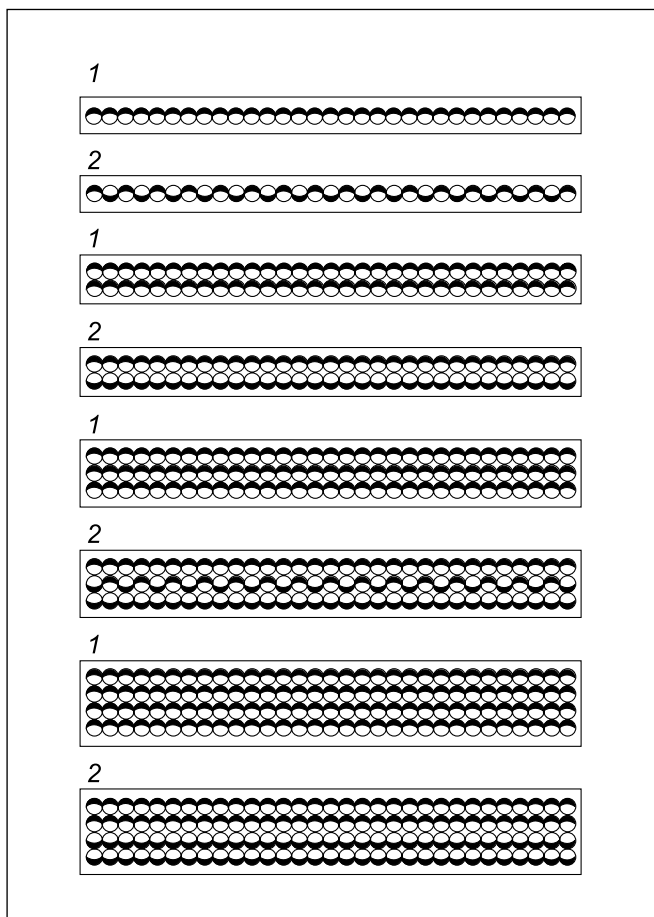


Рис. 6. Стандартное расположение дисков  
 1 = 1-стороннее  
 2 = 2-стороннее

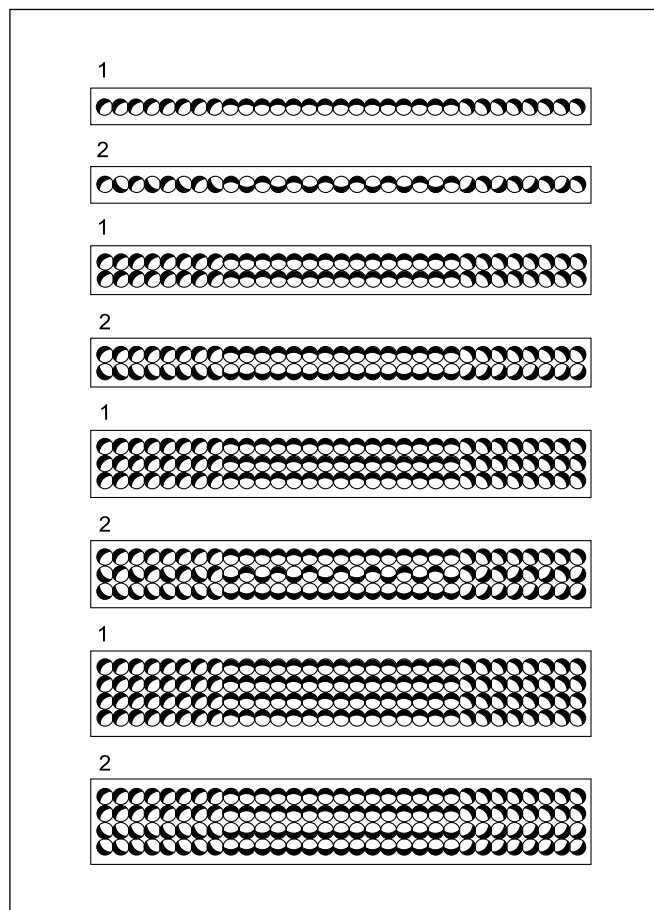


Рис. 7. Расположение дисков 45 градусов  
 1 = 1-стороннее  
 2 = 2-стороннее

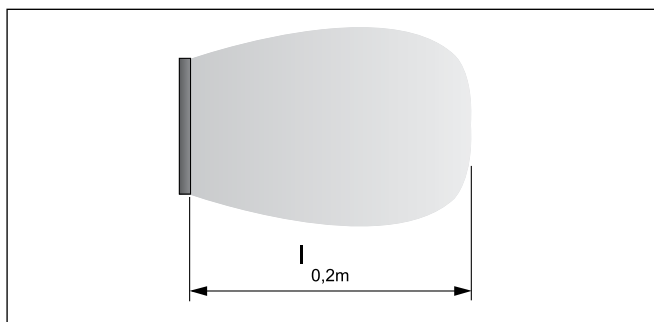


Рис. 8. Изовела- стандарт

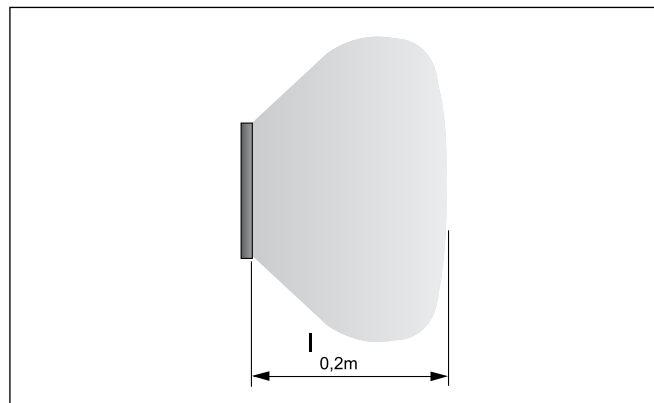


Рис. 9. Изовела- 45 градусов.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**Продукт**

Линейный дисковый диффузор	SRY	b	-a	-bbbb	-c
Версия:					
Монтаж в потолок					
Рядов дисков:	1, 2, 3, 4				
Длина:	900, 1200, 1500, 1800				
Число соединений:	1, 2, 3				

Стандартный ассортимент

SRY	1-900-1	1-1200-1	1-1500-2	1-1800-2
	2-900-1	2-1200-2	2-1500-2	2-1800-2
	3-900-1	3-1200-2	3-1500-2	3-1800-2
	4-900-1	4-1200-2	4-1500-2	4-1800-3

**Принадлежности**

Камера статического давления	SRYT 1	b	-a	-bbb	-c
Версия:					
Рядов дисков:	1, 2, 3, 4				
Размер присоединяемого воздуховода:	125, 160, 200, 500				
Вариант присоединения:	B - задняя сторона L - длинная сторона				

Стандартный ассортимент:

Для	SRYb	Штук	SRYT-1b
	1-900	1	1-500-125-L
	2-900	1	2-500-160-L
	3-900	1	3-500-160-L
	4-900	1	4-500-200-L
	1-1200	1	1-500-125-L
	2-1200	2	2-500-160-L
	3-1200	2	3-500-160-L
	4-1200	2	4-500-200-L
	1-1500	2	1-500-125-L
	2-1500	2	2-500-160-L
	3-1500	2	3-500-200-L
	4-1500	2	4-500-200-L
	1-1800	2	1-500-125-L
	2-1800	2	2-500-160-L
	3-1800	2	3-500-200-L
	4-1800	3	4-500-200-L

Монтажная деталь для SRY	SRYT 2	b	-a
Версия:			
c	1 рядом дисков:	1	
	2 рядами дисков:	2	
	3 рядами дисков:	3	
	4 рядами дисков:	4	

**ОПИСАТЕЛЬНЫЙ ТЕКСТ**

Прямоугольный дисковый диффузор типа SRY производства Swegon для монтажа в потолок со следующими характеристиками:

- Возможность 100% регулировки картины распределения воздуха
- Индивидуально регулируемые диски (35 мм)
- Возможность чистки
- Окраска пудровой эмалью RAL 9010
- Камера SRYT 1 со съемной фиксируемой пусковой заслонкой с дозирующей функцией с малой погрешностью и с внутренней системой шумоглушения с армированным поверхностным слоем.

Принадлежности:

Монтажная деталь SRYT 2b - a xx шт.

Размер: SRYb a - bbbb - c вместе с SRYTb 1 a - bbb - ccc - d xx шт.