

## НАЗНАЧЕНИЕ

Изделие DVCe – это завершённое устройство замещения квадратной формы для настенной установки. Оно обеспечивает подачу в жилую зону воздуха с низкой скоростью. Форма распределения легко регулируется благодаря подвижным устройствам отклонения воздуха. Принадлежности для устройства включают в себя напольный плинтус, крышку воздуховода и устройство регулирования.

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

- Регулируемая форма распределения и зона влияния
- Пригодность для всех типов помещений
- Измерительное выпускное отверстие
- Возможность очистки
- Скрытый крепеж

## КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

Размер DVCe	ПОТОК ВОЗДУХА - УРОВЕНЬ ЗВУКА		
	25 дБ(А)	л/с 30 дБ(А)	35 дБ(А)
125	48	59	70
160	78	92	110
200	125	150	170
250	168	200	240
315	300	350	400
400	410	490	580

Данные для DVCe и регулятора REGb приведены в отдельной таблице.

**КОНСТРУКЦИЯ**

Изделие DVSe – это устройство замещения квадратной формы. Оно предназначено для установки в углу. Корпус состоит из задней секции с верхней и нижней панелями и плиты диффузии воздуха, которая снабжена рядом регулируемых устройств отклонения. В верхней панели имеется круглое впускное отверстие. В диффузионной плите имеется контрольная крышка для доступа к системе воздуховода. Снаружи корпуса устанавливается перфорированная панель, которая крепится винтами. Они закрываются съемными алюминиевыми планками. Измерительное выпускное отверстие находится за одной из боковых панелей.

**МАТЕРИАЛЫ И ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ**

Устройство замещения изготавливается из оцинкованной листовой стали и алюминиевого профиля. Окрашивается белой краской Stifab Farex для внутренних работ.

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ**

Помимо устройств замещения, имеющих стандартные размеры, на заказ могут изготавливаться изделия специальных размеров, с усиленной передней панелью и т. д. Также могут изготавливаться крышки, регуляторы и плинтусы разных размеров. За дополнительной информацией просим обращаться в ближайший офис фирмы Stifab Farex.

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

РЕГУЛЯТОР: REGb – комбинированное устройство с заслонкой и аттенуатором звука.

КРЫШКА ВОЗДУХОВОДА: DVCT 1d – придает эстетичный вид регулятору и соединительному круглому воздуховоду.

ПЛИНТУС: DVCT 2a – для эстетичного оформления установки устройства на полу.

**ПЛАНИРОВКА**

Имеется возможность модификации зоны влияния путем регулировки устройств отклонения, расположенных за передней панелью. Это не влияет на поток воздуха, перепад давления и уровень звука. Такое гибкое решение упрощает внесение любых изменений в обстановку и т. д.

**УСТАНОВКА (см. рис. 1)**

Устройство крепится к стене винтами с помощью угловых кронштейнов. Плинтус основания прикрепляется винтами снизу устройства. Телескопическая крышка воздуховода крепится винтами к стене с использованием настенных кронштейнов. Винты закрываются алюминиевыми боковыми планками. Регулятор, который имеет круглый соединительный раструб с резиновым уплотнением, вставляется во впускное отверстие устройства.

**ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ (см. рис. 1)**

Измерительное выпускное отверстие находится сбоку устройства, за алюминиевым профилем. Коэффициент к устройства промаркирован со стороны измерительного выпускного отверстия. Коэффициент k можно также найти на нашем сайте в Internet в соответствующем справочнике по значениям коэффициента k. Для регулировки потока воздуха рекомендуется использовать регулятор REGb.

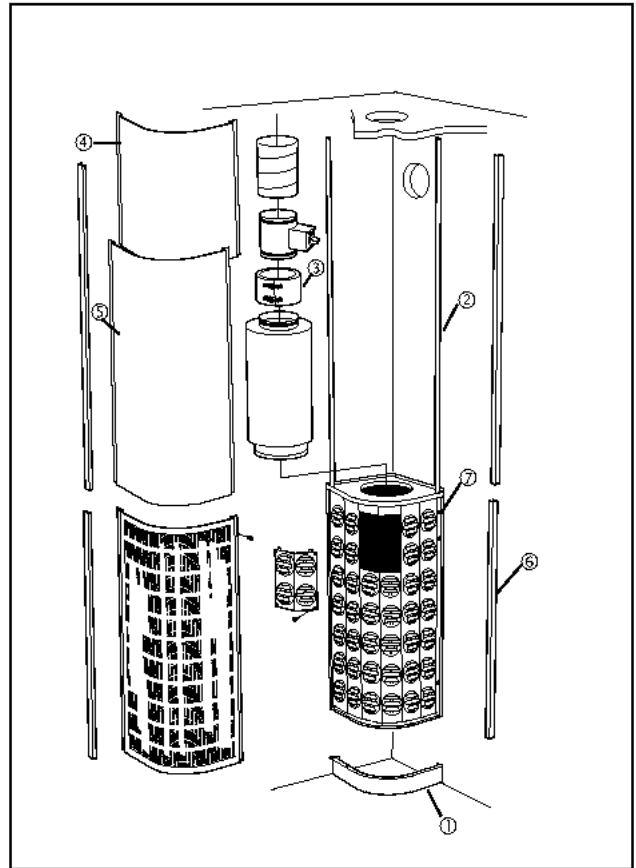
**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ (см. рис. 1)**

Устройство замещения при необходимости можно мыть теплой водой с добавлением чистящего средства. Доступ к системе воздуховода открывается путем снятия передней панели и контрольной крышки.

**ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА**

Описание конструкционных материалов можно найти на нашем сайте в Internet.

Рисунок 1



- ① Плинтус
- ② Настенные кронштейны
- ③ Регулятор
- ④ Верхняя крышка воздуховода
- ⑤ Нижняя крышка воздуховода
- ⑥ Боковые планки, для обеих крышек воздуховода и устройства замещения
- ⑦ Измерительное выпускное отверстие, скрытое за боковой планкой

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

- Уровень звука в дБ(А) относится к помещениям с эквивалентной площадью поглощения 10 м<sup>2</sup>.
  - Рекомендуется минимальная температура не ниже 6°C
- Для вычисления ширины потока воздуха, скорости воздуха в жилой зоне или уровня звука в помещениях с другими размерами используйте наши расчетные программы ProAir и ProAc. Вы найдете их на нашей главной странице в Internet.

## Данные по уровню звука – DVSe

Уровень звуковой мощности  $L_w$  (дБ)

Таблица  $K_{ок}$

Размер DVSe	Средняя частота (полоса октавы) Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125	5	2	6	3	-2	-8	-17	-21
160	1	2	6	2	-1	-7	-17	-20
200	7	2	6	2	-1	-8	-18	-19
250	3	2	5	2	0	-8	-18	-18
315	4	4	6	3	-1	-11	-20	-17
400	4	6	6	3	-2	-9	-17	-15
Размер DVSe + REGb	Средняя частота (полоса октавы) Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125	3	6	7	0	-3	-6	-13	-15
160	2	5	6	1	-1	-6	-14	-17
200	6	6	6	0	-1	-6	-13	-16
250	7	5	5	0	-1	-5	-13	-17
315	5	6	5	0	-1	-6	-12	-15
400	6	8	5	-1	-3	-5	-10	-12
Допуск ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Ослабление звука  $\Delta L$  (дБ)

Таблица  $\Delta L$

Размер DVSe	Средняя частота (полоса октавы) Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125	21	16	8	7	8	6	4	4
160	18	13	5	6	6	3	4	5
200	15	10	4	6	4	3	3	4
250	13	8	3	5	4	3	4	5
315	12	7	3	3	1	1	1	2
400	11	6	4	1	1	1	1	1
Размер DVSe + REGb	Средняя частота (полоса октавы) Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125	23	18	15	21	33	30	25	22
160	19	14	12	18	32	26	22	20
200	17	12	8	15	29	28	23	21
250	14	9	5	13	26	23	18	18
315	14	9	5	14	24	20	18	19
400	13	8	5	13	24	20	19	21
Допуск ±	2	2	2	2	2	2	2	2

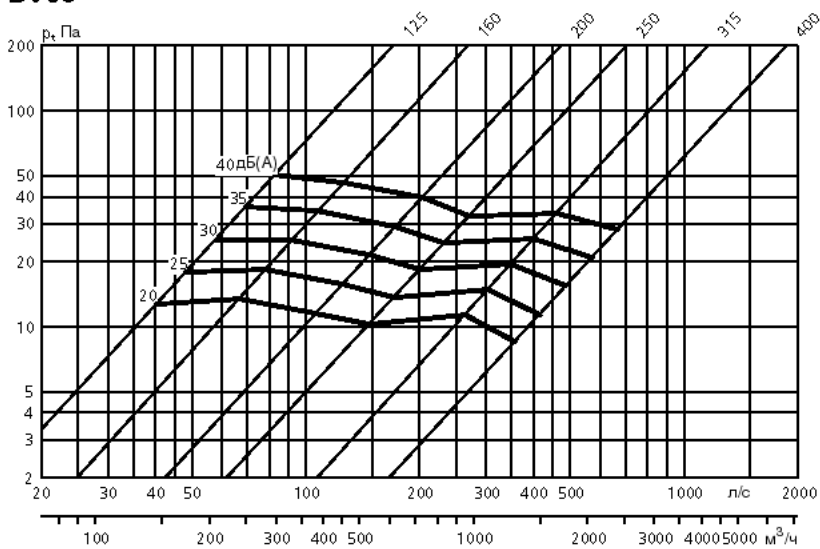
DVSe

## Технические графики – DVCe

### Поток воздуха – Перепад давления – Уровень звука

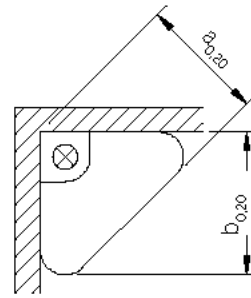
- Эти графики не должны использоваться для ввода в эксплуатацию.
- Значения дБ(A) даны для помещений со звукопоглощением 4 дБ и объемом 30 м<sup>3</sup>.
- Значение дБ(C) обычно на 6-9 дБ выше значения дБ(A). Для более точных расчетов см. расчетный шаблон в главе «Акустика» в разделе «Техническая информация» данного каталога.
- Данные, относящиеся к зоне влияния, см. на графике для комбинации DVCe + REGb.

### DVCe

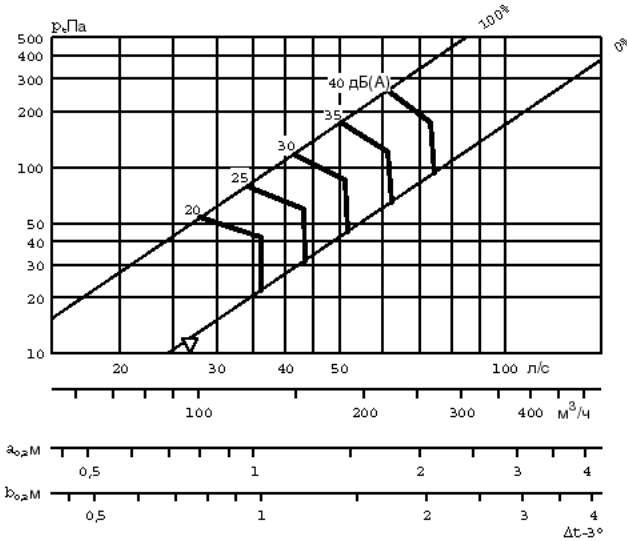


Поток воздуха – Перепад давления – Уровень звука – Зона влияния

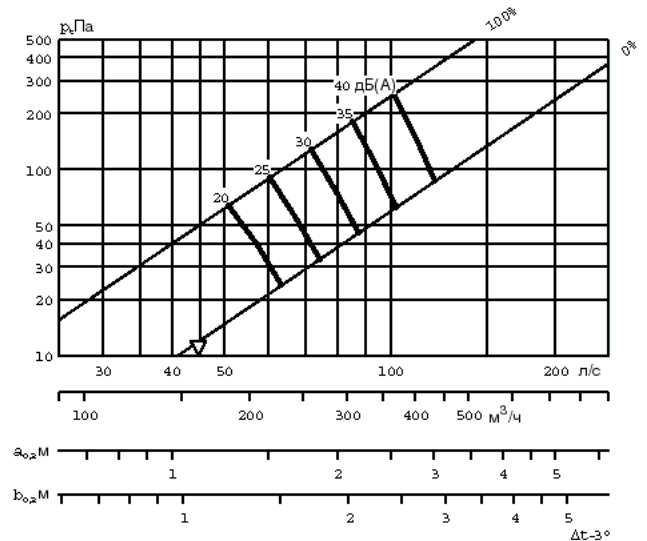
- Зона влияния относится к расстоянию до предела изовелы 0,2 м/с при  $\Delta t$  3°. В этом случае  $\Delta t$  означает разницу между температурой воздуха в помещении, измеренной на высоте 1,2 м над полом, и температурой приточного воздуха. Эта величина не является разницей между температурами отработанного и приточного воздуха.
- На графиках приводятся данные для устройства замещения с установленным регулятором.
- Эти графики не должны использоваться для ввода в эксплуатацию.
- Значения дБ(A) даны для помещений со звукопоглощением 4 дБ объемом 30 м<sup>3</sup>.
- Значение дБ(C) обычно на 6-9 дБ выше значения дБ(A). Для более точных расчетов см. расчетный шаблон в главе «Акустика» в разделе «Техническая информация» данного каталога.
- $V$  = минимальный поток воздуха для получения достаточного давления для ввода в эксплуатацию.



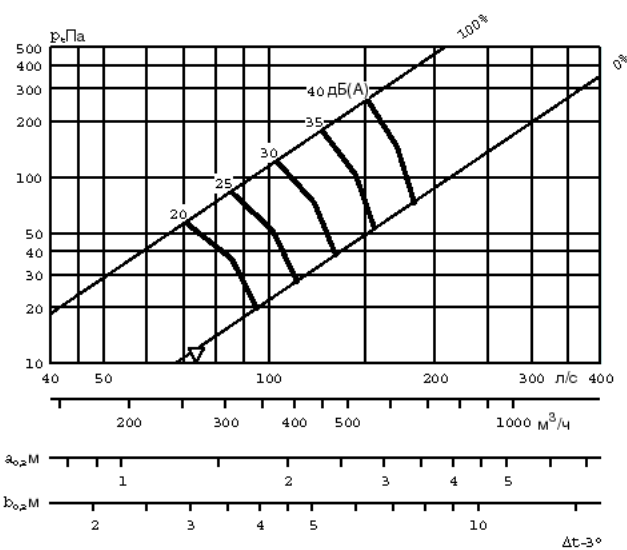
DVSe 125 + REGb



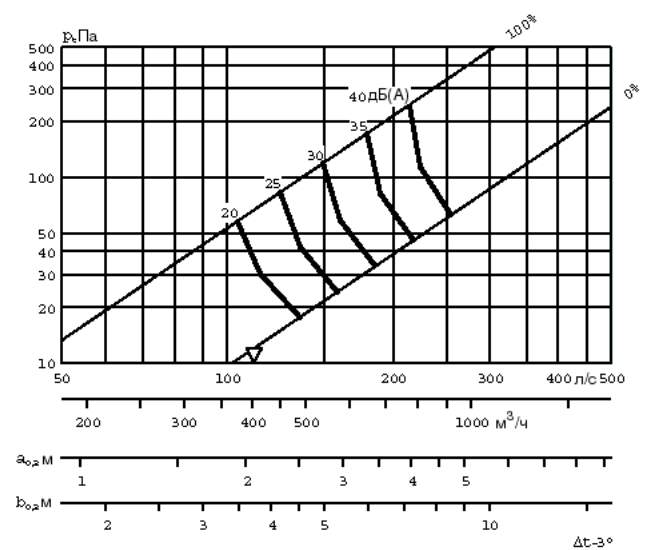
DVSe 160 + REGb



DVSe 200 + REGb



DVSe 250 + REGb

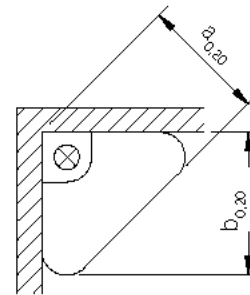


DVSe

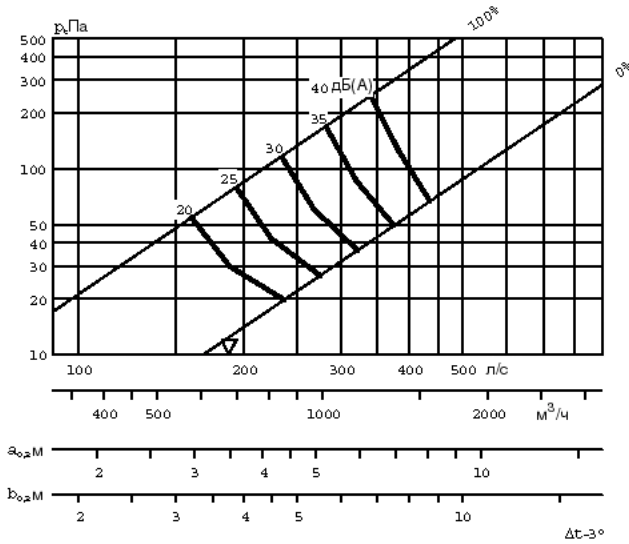
Технические графики – DVCe

Поток воздуха – Перепад давления – Уровень звука – Зона влияния

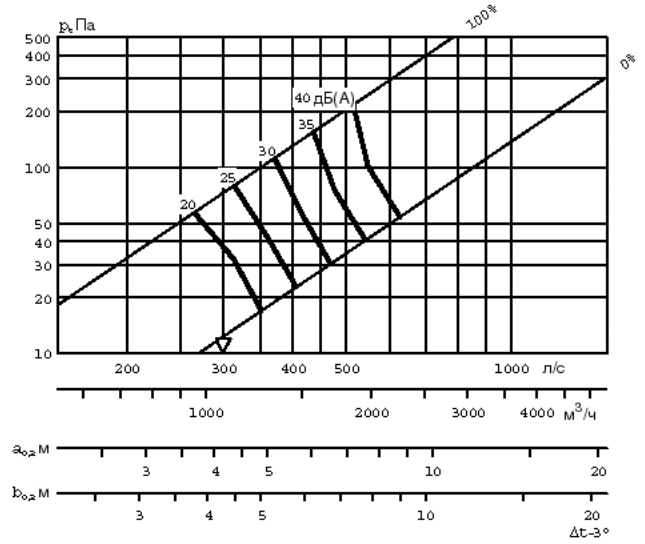
- Зона влияния относится к расстоянию до предела изовелы 0,2 м/с при  $\Delta t 3^\circ$ . В этом случае  $\Delta t$  означает разницу между температурой воздуха в помещении, измеренной на высоте 1,2 м над полом, и температурой приточного воздуха. Эта величина не является разницей между температурами отработанного и приточного воздуха.
- На графиках приводятся данные для устройства замещения с установленным регулятором.
- Эти графики не должны использоваться для ввода в эксплуатацию.
- Значения дБ(A) даны для помещений со звукопоглощением 4 дБ объемом 30 м<sup>3</sup>.
- Значение дБ(C) обычно на 6-9 дБ выше значения дБ(A). Для более точных расчетов см. расчетный шаблон в главе «Акустика» в разделе «Техническая информация» данного каталога.
- $\nabla$  = минимальный поток воздуха для получения достаточного давления для ввода в эксплуатацию.



DVCe 315 + REGb



DVCe 400 + REGb

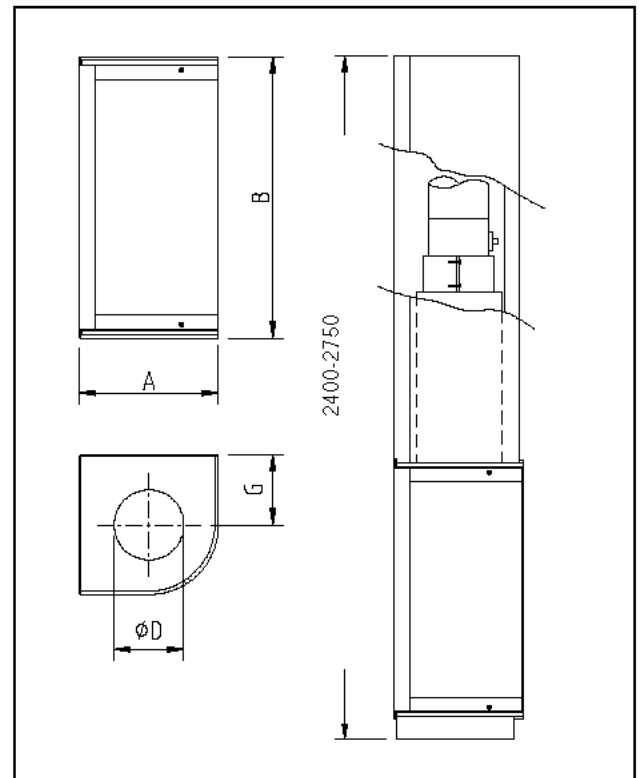


**РАЗМЕРЫ И ВЕС**

**DVSe**

Размер	A	B	ØD	G	Вес, кг
125	245	623	125	123	5
160	280	623	160	140	7
200	320	923	200	160	14
250	370	923	250	185	18
315	435	1523	315	218	23
400	520	2003	400	258	31

**DVSe**

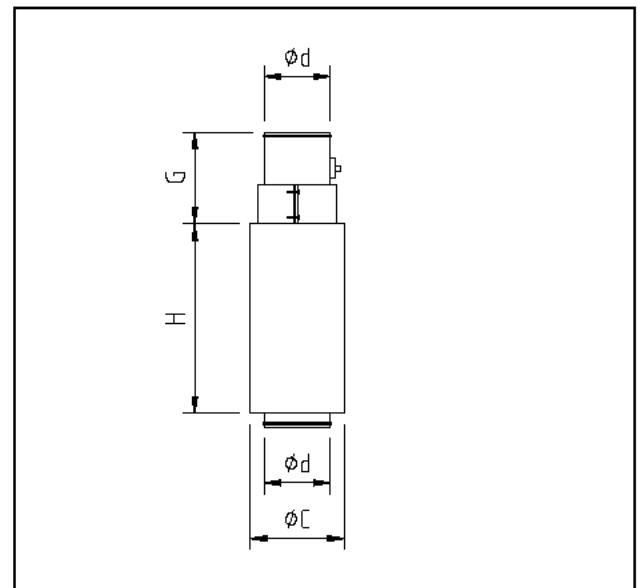


**DVSe**

**REGb**

Размер	ØC	Ød	G	H
125	225	124	230	600
160	260	159	230	600
200	300	199	230	600
250	350	249	250	600
315	415	314	260	900
400	500	399	300	900

**REGb**



## ПОЯСНЕНИЕ К ЗАКАЗУ

### Обозначение изделия

Устройство замещения  
квадрантной формы

Размер: 125, 160, 200  
250, 315, 400

DVCe aaa

### Принадлежности

Крышка

Размер: 125, 160, 200  
250, 315, 400

DVCT 1d aaa

Плинтус

Размер: 125, 160, 200  
250, 315, 400

DVCT 2a aaa - 70

Высота в мм; отметьте  
специальную высоту, выделив  
ее жирным шрифтом.

Регулятор

Размер: 125, 160, 200  
250, 315, 400

REGb aaa

## ПРИМЕР СПЕЦИФИКАЦИИ

SD XX

Квадрантное устройство замещения Stifab Farex типа  
DVCe, имеющее следующие характеристики:

- Регулируемая форма распределения и близлежащая зона
- Измерительное выпускное отверстие
- Скрытый крепеж
- Возможность очистки
- Электростатическое порошковое покрытие RAL 9010 белого цвета

Размер: DVCe aaa позиции xx