



#### ФУНКЦИИ

Комплектное угловое устройство замещения со встроенной эжекционной камерой. Эффект эжекции допускает в воздуховоде приточного воздуха более низкую температуру воздуха, чем нормально допускается для вытесняющей вентиляции. Это, в свою очередь, допускает применение диффузоров обоих типов - для смешивающей и для вытесняющей вентиляции в единой вентсистеме. Холодный первичный воздух (из приточного воздуховода) смешивается с теплым воздухом помещения в эжекционной камере и, более теплым, подается в помещение с низкой скоростью. Рисунок распределения воздуха легко изменяется с помощью встроенной в устройство системы VARIZON®. Дополнительно к устройству можно заказать принадлежности: напольный цоколь, крышку воздуховода и блок регулирования.

#### КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

- Эжекционный эффект
- Для вентсистем с охлаждением
- Регулируемый рисунок распределения воздуха/зона влияния
- Измерительный вывод
- Возможность чистки/ухода
- Выпускается в разной цветовой гамме
- Включен в базу данных MagiCAD

#### КРАТКАЯ ТАБЛИЦА

IVCa Размер	РАСХОД ВОЗДУХА - УРОВЕНЬ ШУМА		
	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
200	100	120	142
250	150	180	210
315	240	280	330

Данные для IVCa + блок регулирования REG показаны в отдельной таблице.

**КОНСТРУКЦИЯ**

Комплектное угловое устройство замещения/диффузор со встроенной эжекционной камерой. Состоит из опорной части с верхним и нижним листами и воздухораспределительным листом со специальными поворотными форсунками VARIZON®, а также перфорированной лицевой панели, винтовые крепления которой скрыты съемными алюминиевыми боковыми планками. Верхний лист опорной части снабжен круглой впускной манжетой. В распределительном листе имеется инспекционная крышка для доступа к системе воздуховодов.

**МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЕ**

Диффузор выполнен из оцинкованного стального листа и алюминиевых профилей и лакирован снаружи 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).

**СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**

Можно заказать диффузор специальных размеров, с усиленной лицевой панелью и проч. Более подробную информацию можно получить у нашего представителя в Вашей стране.

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

**Блок регулирования:** REG. Комбинированный блок с заслонкой и шумоглушителем.

**Крышка воздуховода:** IVCT 1d. Для эстетичного оформления блока регулирования и присоединяемого круглого воздуховода.

**Цоколь:** IVCT 2a. Для эстетичного оформления монтажа устройства на полу.

**Декоративная пластина:** IVCT 3a. Съемная верхняя пластина из лакированного клееного листа бука либо покрытого белой пудровой эмалью листа ДСП. Для эстетичного оформления диффузора с присоединением воздуховода снизу.

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

Поворотными форсунками VARIZON®, расположенными за лицевой панелью диффузора, можно менять картину распределения воздуха/зоны влияния, не меняя расход воздуха, перепад давления или уровень шума. Такое гибкое решение упрощает внесение любых изменений в планировку помещения, обстановку и проч.

**МОНТАЖ (См. рис. 1)**

Диффузор крепится к стене винтами с помощью угловых планок/кронштейнов. Цоколь крепится винтами к нижней части устройства. Выдвижная крышка воздуховода крепится винтами к стене с использованием настенных кронштейнов/планок. Все винтовые соединения закрываются боковыми декор-планками. Блок регулирования, имеющий обрезиненный соединительный нипель, вставляется в впускную муфту устройства.

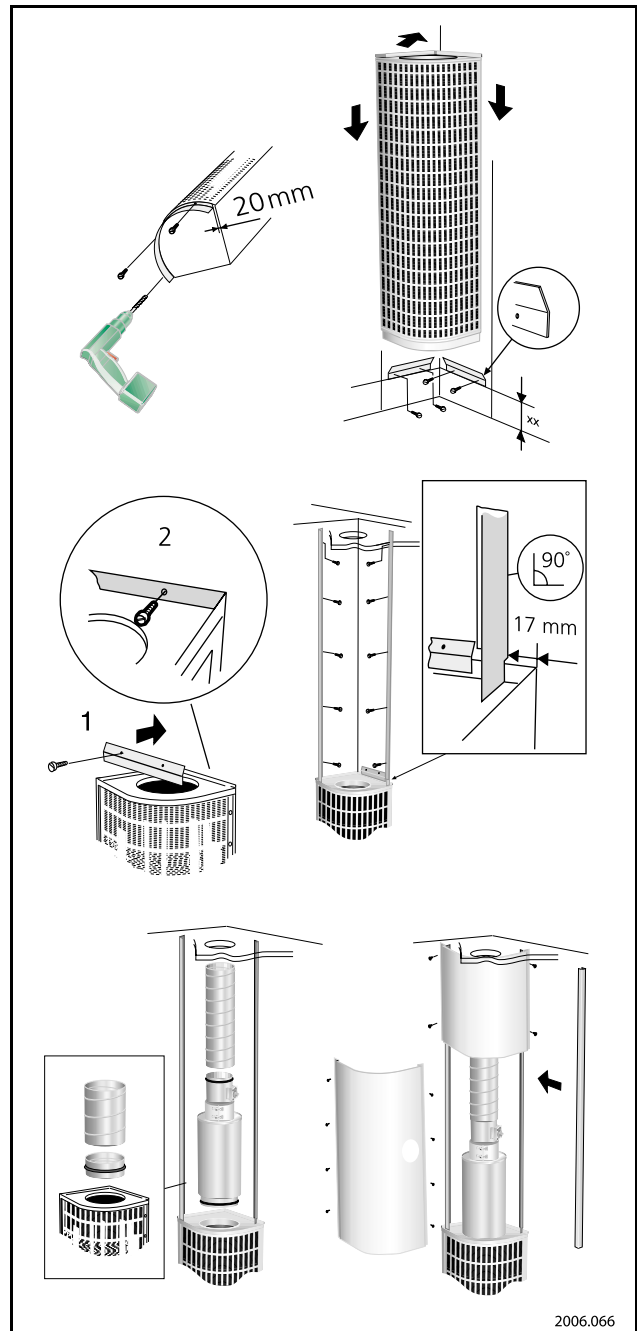


Рис. 1. Монтаж.

### НАЛАДКА (См. рис.2)

Измерительное выпускное отверстие расположено сбоку устройства за алюминиевой планкой. Там же указан K-фактор устройства, который можно также найти на нашем сайте в соответствующем разделе справочника. Для регулировки/наладки расхода воздуха рекомендуется использовать блок регулирования REG.

### УХОД (См. рис.2)

Чистится при необходимости теплой водой с посудомоечным средством. Доступ к системе воздуховодов- путем снятия лицевой панели и воздухораспределительного листа.

### ЭКОЛОГИЯ

Декларация на применяемые материалы имеется на нашем сайте или может быть заказана у нашего представителя в Вашей стране.

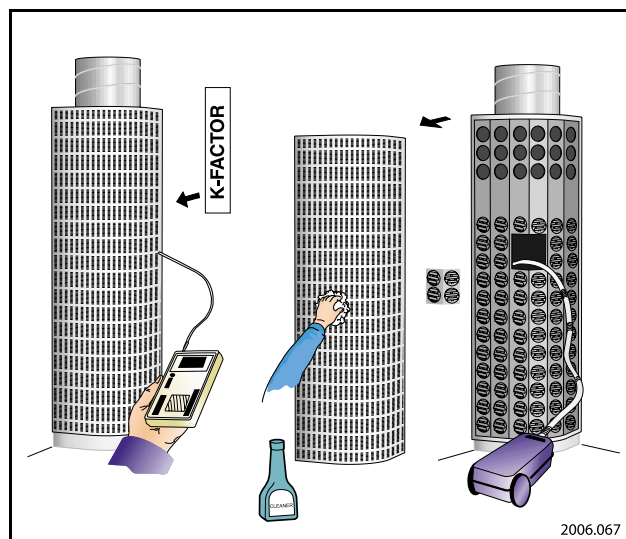


Рис. 2. Наладка, Уход.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Уровень шума dB(A) относится к помещениям с эквивалентной 10 м<sup>2</sup> площадью звукопоглощения.
- Рекомендуемая тах разность между температурой помещения и температурой приточного воздуха (воздуховода):

6°C для комфортных помещений

9°C для промышленных помещений

- Для расчета ширины воздушной струи, скорости воздуха в зоне обслуживания и уровня шума в помещениях других размеров, рекомендуется использовать наши расчетные программы ProAir web и ProAc, имеющиеся на нашем сайте.

### Уровень шума - IVС

Мощность звука L<sub>w</sub>(dB)

Таблица K<sub>OK</sub>

Размер IVCa	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	2	6	3	2	0	-5	-14	-17
250	-2	5	4	2	-1	-6	-15	-19
315	1	3	3	1	0	-5	-11	-11
Размер IVCa + REGb	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	4	4	2	1	-1	-5	-11	-11
250	4	5	3	1	-1	-6	-9	-9
315	1	4	2	0	-1	-6	-8	-10
Допуск ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Шумоглушение ΔL (dB)

Таблица ΔL

Размер IVCa	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	14	10	5	2	2	3	4	5
250	13	9	4	1	0	1	2	3
315	12	6	4	1	1	1	1	1
Размер IVCa + REGb	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	18	13	9	14	29	28	23	21
250	16	11	7	11	26	23	18	18
315	12	6	4	1	1	1	1	1
Допуск ±	2	2	2	2	2	2	2	2

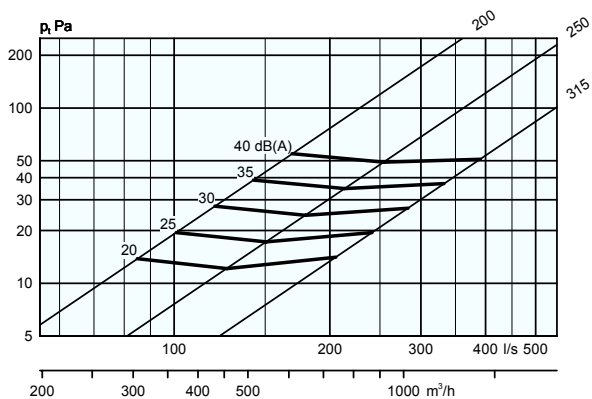
## Диаграмма выбора - IVC

### Расход воздуха – Перепад давления – Уровень шума

- Диаграмма действительна для расхода первичного воздуха и не предназначена для наладки.
- Зона влияния- это расстояние до предела изовелы 0,2 м/с при  $\Delta t$  5°C, где  $\Delta t$  -разность между температурой воздуха в помещении на высоте 1,2 м над полом и температурой первичного воздуха (т.е. до эжекционной камеры).

- Значения dB(C) на 6-9 dB больше значения dB(A). Для более точного расчета см. раздел Техническая информация общего каталога.
- Данные, относящиеся к зоне влияния и min расходам воздуха, показаны в комбинированной IVC + REG диаграмме.

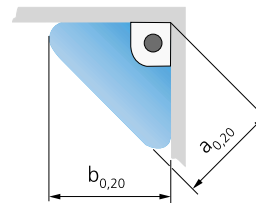
## IVCa



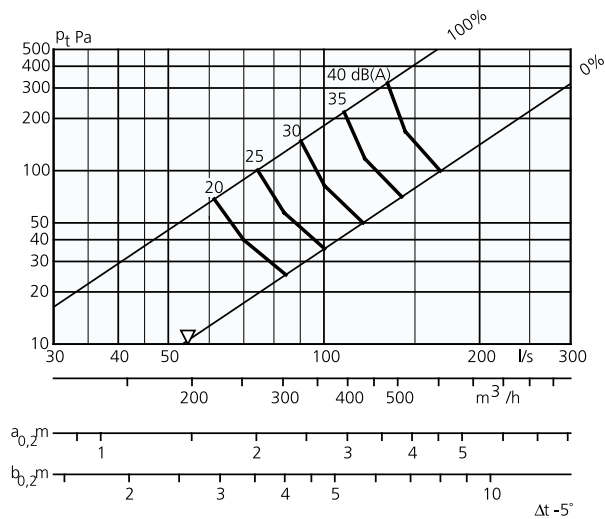
## Диаграмма выбора - IVC

### Расход воздуха – Перепад давления – Уровень шума - Зона влияния

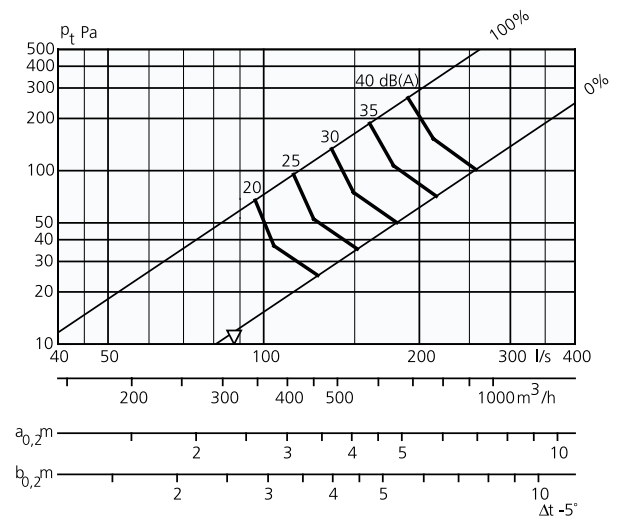
- Диаграмма действительна для расхода первичного воздуха и не предназначена для наладки.
- Зона влияния- это расстояние до предела изовелы 0,2 м/с при  $\Delta t$  5°C, где  $\Delta t$  -разность между температурой воздуха в помещении, на высоте 1,2 м над полом и температурой первичного воздуха (т.е. до эжекционной камеры).
- Данные диаграммы действительны для устройства с блоком регулирования.
- Значения dB(C) обычно на 6-9 dB больше значения dB(A). Для более точного расчета см. раздел Техническая информация общего каталога.
- $\nabla$  = Min расход воздуха для получения достаточного давления для регулирования/наладки.



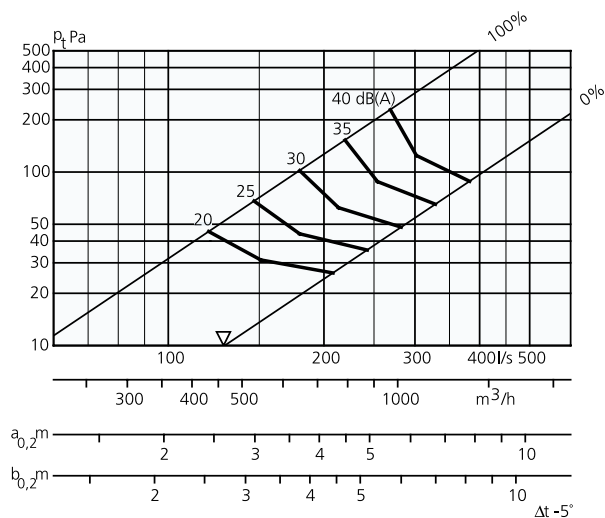
#### IVCa 200 + REGb



#### IVCa 250 + REGb



#### IVCa 315 + REGb



# IVCa

## РАЗМЕРЫ И ВЕС

### IVCa

Размер	A	B	∅D	G	Вес, кг
200	370	2003	200	185	31.0
250	435	2003	250	218	37.0
315	520	2003	315	260	45.0

### REGb

Размер	∅C	∅d	G	H
200	350	199	250	600
250	415	249	260	900
315	500	314	300	900

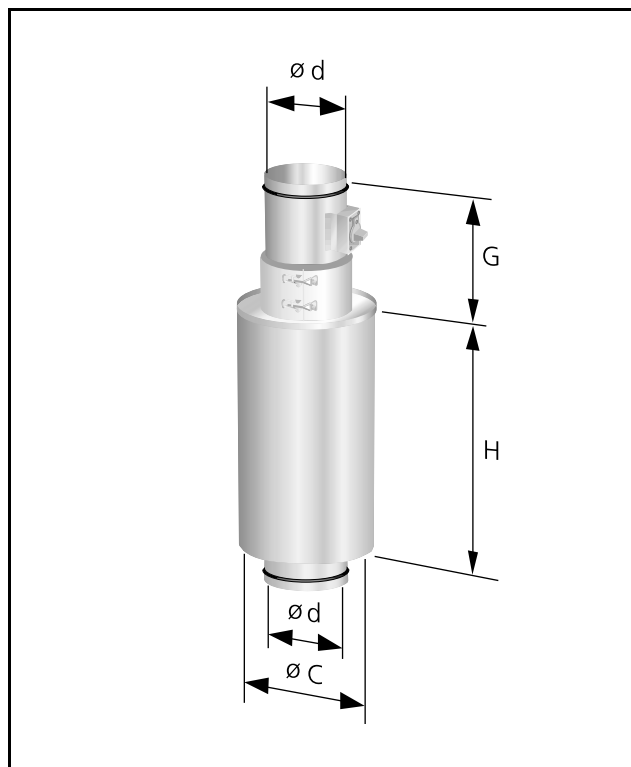


Рис. 3. Блок регулирования REG.

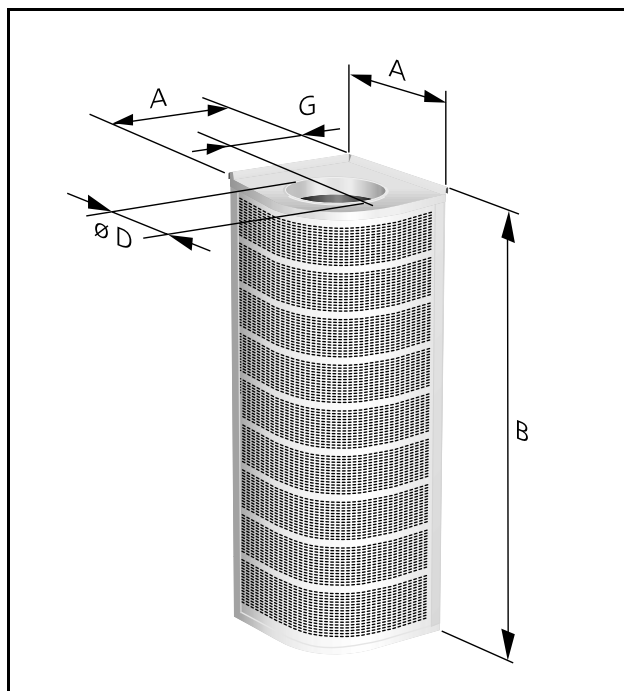


Рис. 4. IVC.

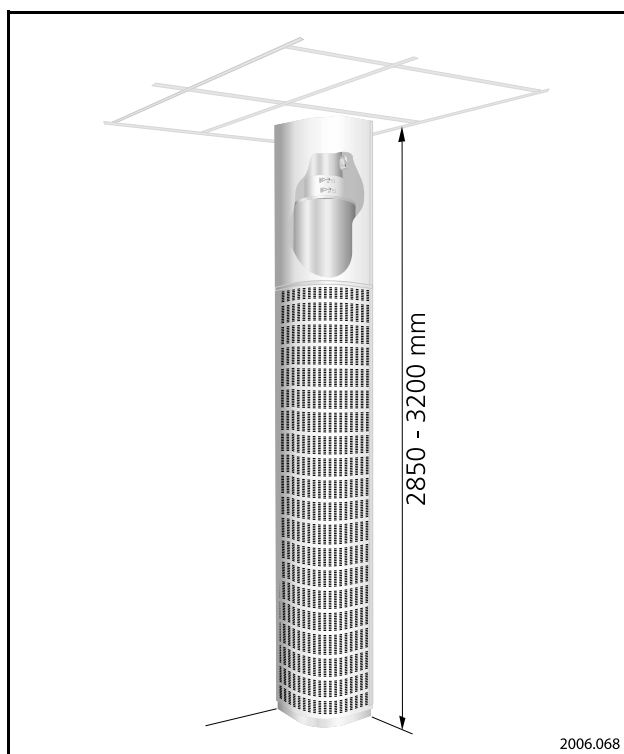


Рис. 5. IVC с крышкой воздуховода и цоколем.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

### Продукт

Угловой  
низкоскоростной  
диффузор  
Размер: 200, 250, 315

IVCa -aaa

### Принадлежности

Крышка  
Размер: 200, 250, 315

IVCT 1d -aaa

Для специальной длины- указать общую высоту помещения.

Цоколь IVCT 2a -aaa 70

Размер: 200, 250, 315

Высота, мм.

Указать специальную высоту в мм.

Декор-пластина IVCT 3a -bbb -c -d

Размер: 200, 250, 315

Материал:

1 = ДСП, RAL 9010 белый

2 = Лист бук, лакирован

Исполнение:

1 = с отверстием для воздуховода

2 = без отверстия для воздуховода

Управление REGb -aaa

Размер: 200, 250, 315

## ОПИСАТЕЛЬНЫЙ ТЕКСТ

Пример описания согласно VVS AMA.

TD XX

Угловой низкоскоростной диффузор VARIZON® типа IVCa с блоком регулирования REGb производства Swegon со следующими характеристиками:

- Эжекционная камера с подмешиванием воздуха помещения.
- Регулируемая картина распределения воздуха и зона влияния.
- Съёмные лицевые панели.
- Возможность чистки/ухода.
- Измерительный вывод.
- Окраска пудровой эмалью.

Принадлежности:

Крышка воздуховода: IVCT 1 aaa xx шт

Цоколь: IVCT 2 aaa - 70 xx шт

Управление REGb aaa xx шт

размер: IVCa aaa xx шт

IVCa