

IHC

VARIZON®

Низкоскоростной диффузор с регулируемым распределением воздуха и эжекционной камерой



IHC

Основные данные

- ▶ Эжекционная камера, позволяющая низкую температуру первичного воздуха для охлаждения помещения
- ▶ Регулируемый рисунок распределения воздуха/ зона влияния
- ▶ Измерительный вывод
- ▶ Возможность чистки
- ▶ Никаких видимых крепежных деталей
- ▶ Выпускается в разной цветовой гамме
- ▶ Включен в базы данных MagiCAD и CadVent

Краткая таблица

РАСХОД ВОЗДУХА – УРОВЕНЬ ШУМА			
IHC Размер	л/с		
	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
200	100	120	142
250	150	180	210
315	240	280	330

Данные для IHC с регулятором REG показаны в отдельной диаграмме

КОНСТРУКЦИЯ

Комплектное полукруглое устройство замещения со встроенной эжекционной камерой. Камера расположена в верхней части устройства за демонтируемой перфорированной фронтальной панелью. За фронтальной панелью устройства имеется также воздухораспределительная система VARIZON® - панель с форсунками, регулирующими картину распределения воздуха. С левой стороны устройства (если смотреть в направлении движения воздуха), за легко демонтируемой декоративной планкой, расположено измерительное выпускное отверстие. Там же можно прочесть К-фактор устройства, используемый для его наладки.

МАТЕРИАЛ И ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ

Материал устройства - оцинкованный стальной лист и алюминиевый профиль, снаружи лакирован Белый-стандартный RAL 9010. Можно заказать другие стандартные цвета: матово-серый RAL 7037, белый-алюминий RAL 9006, смолянисто-черный RAL 9005, серый-алюминий RAL 9007 и ярко-белый RAL 9003 (NCS 0500).

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Устройство, а также принадлежности к нему могут быть изготовлены специальных размеров, с усиленной фронтальной панелью и проч. Более подробную информацию можно получить у нашего представителя в Вашей стране.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Блок регулирования:

REG. Комбинированный блок с заслонкой и шумоглушителем.

Короб воздуховода:

ИНСТ 1. Для эстетичного оформления блока регулирования и присоединяемого круглого воздуховода.

Цоколь:

ИНСТ 2. Для эстетичного оформления монтажа устройства на полу.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

С помощью регулирующихся форсунок VARIZON® - расположенных за фронтальной панелью устройства, мы можем изменять картину распределения воздуха/зону влияния, не изменяя расход воздуха, перепад давления или уровень шума. Такое гибкое решение упрощает внесение любых изменений в планировку помещения и проч.

МОНТАЖ (См. рис. 1)

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

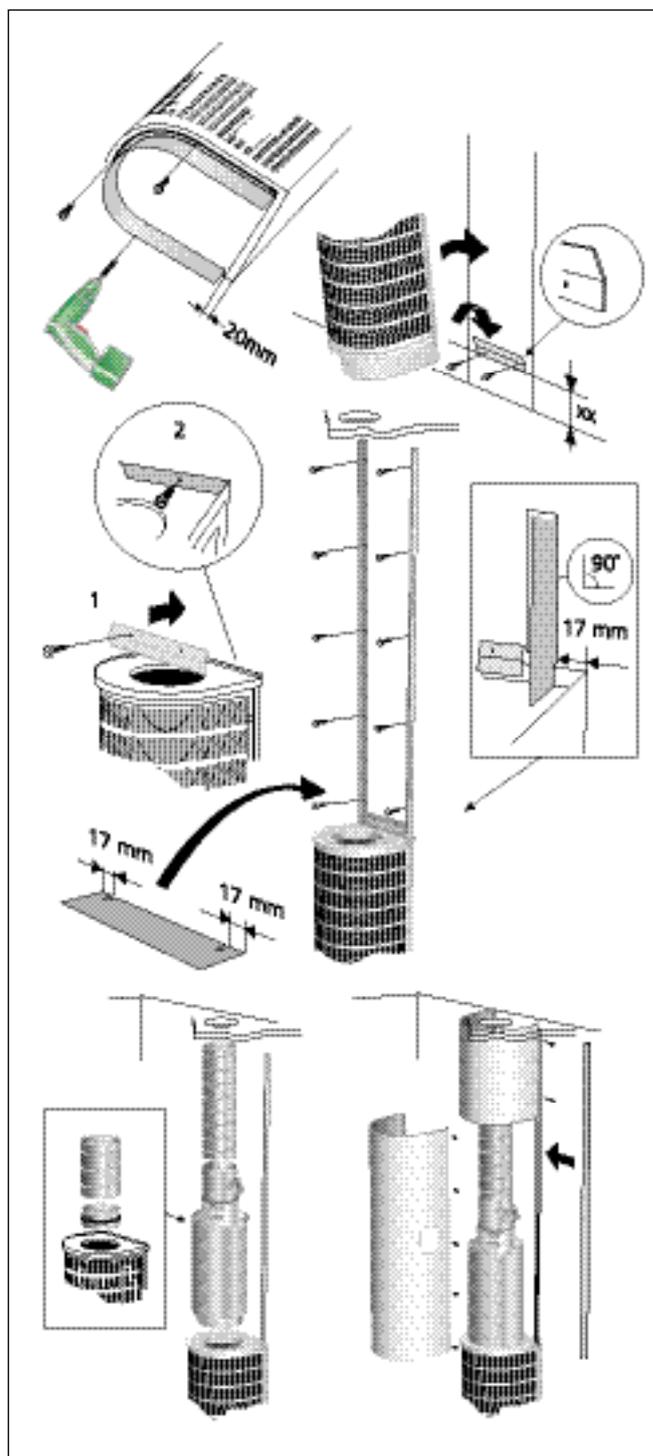


Рис. 1. Монтаж

НАЛАДКА (См. рис. 2)

Измерительное выпускное отверстие расположено сбоку устройства за алюминиевой планкой. Там же указан К-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 чуть теплой водой с добавлением посудомоечного средства или пылесосом с мягкой щеткой. Доступ к системе воздухо-водов- путем снятия фронтальной панели и контрольной крышки.

ЭКОЛОГИЯ

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

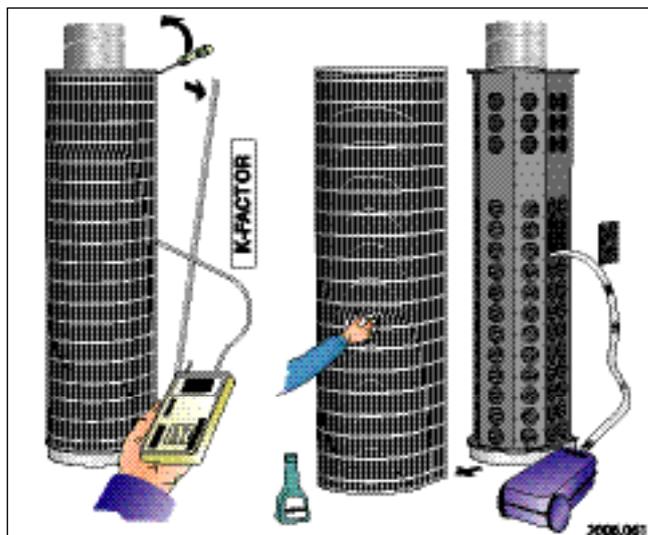


Рис. 2. Наладка, уход

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Уровень шума dB(A) относится к помещениям с эквивалентной 10 м² площадью поглощения.
- Рекомендуемая тах разность между температурой помещения и температурой приточного воздуха (воздуховода):
 -6K для комфортных помещений
 -9K для промышленных помещений
- Для расчета ширины воздушной струи, скоростей воздуха в зоне влияния и уровня шума в помещениях других размеров, рекомендуется использовать расчетную программу ProAir web, имеющуюся на нашем сайте.

Уровень шума - ИНС

Уровень звуковой мощности L_w(dB)

Таблица K_{ок}

Размер ИНС	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	2	4	4	1	-1	-5	-10	-8
250	-1	5	5	2	-1	-6	-12	-11
315	1	6	6	3	-2	-8	-13	-8
Размер ИНС + REG	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	4	4	3	1	0	-7	-12	-10
250	2	4	4	2	-1	-7	-11	-9
315	-1	5	4	1	-1	-6	-10	-9
Допуск ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Шумоглушение ΔL (dB)

Таблица ΔL

Размер ИНС	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	15	12	6	2	2	3	5	4
250	14	10	5	2	2	3	4	5
315	13	9	4	1	0	1	2	2
Размер ИНС + REG	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	20	13	9	14	29	28	23	21
250	17	11	7	11	26	23	18	18
315	15	10	6	14	24	21	19	21
Допуск ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Диаграмма выбора - ИНС

Расход воздуха – Перепад давления - Шум – Зона влияния

- Диаграмма действительна для расхода первичного воздуха.
- Зона влияния-расстояние до предела изовелы 0,2 м/с при Δt -5К, где Δt –разность между температурой воздуха в помещении, на высоте 1,2 м над полом и температурой приточного воздуха (т.е. до эжекционной камеры).
- Диаграмма не предназначена для наладки.
- Значения dB(C) на 6-9 dB больше значения dB(A).
- ∇ = Min расход воздуха для получения достаточного давления для регулирования/наладки. Данные, относящиеся к зоне влияния и min расходам воздуха, показаны в комбинированной ИНС + REG диаграмме.

ИНС 200

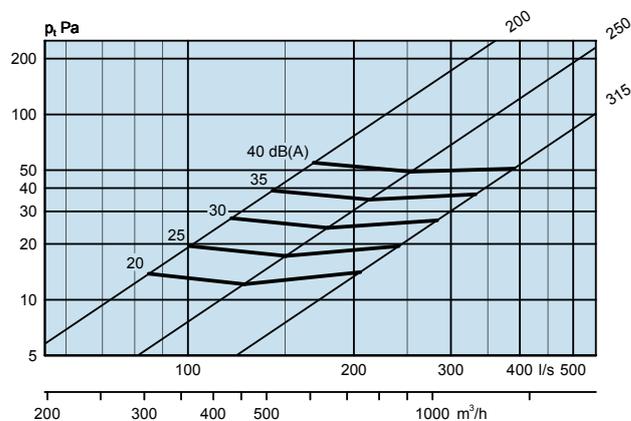
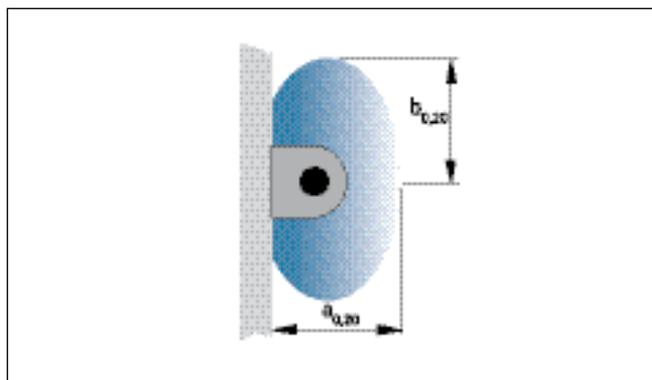


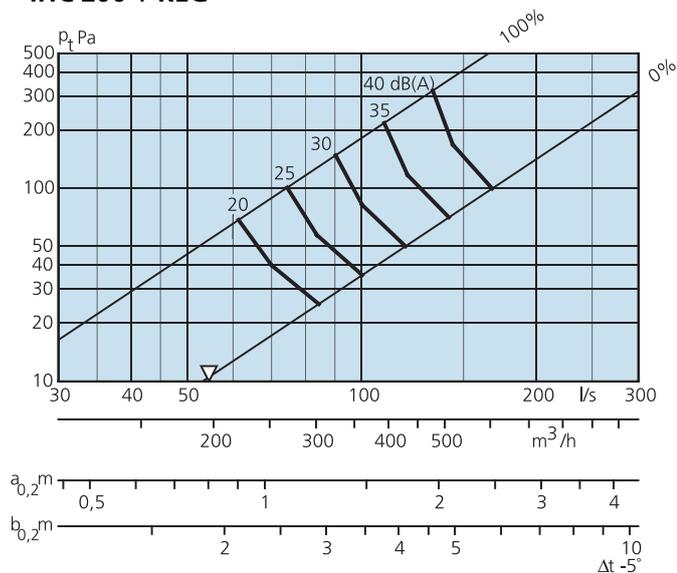
Диаграмма выбора - ИНС с REG

Расход воздуха – Перепад давления - Шум – Зона влияния

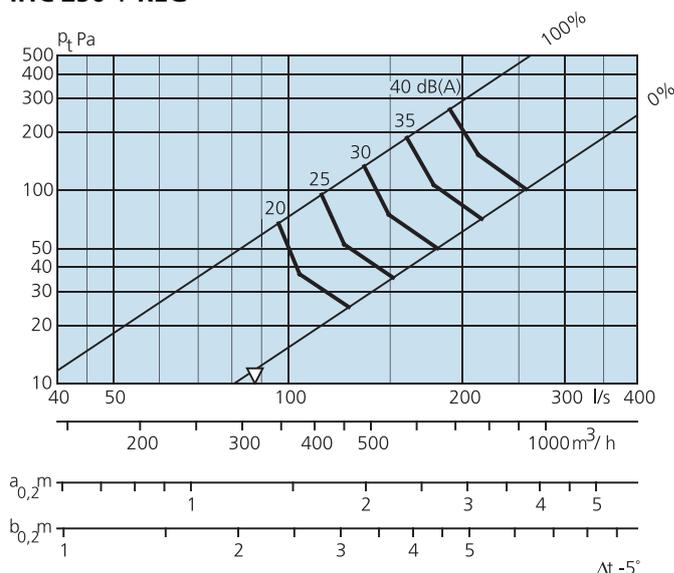
- Диаграмма действительна для расхода первичного воздуха и не предназначена для наладки.
- Зона влияния-расстояние до предела изовелы 0,2 м/с при Δt -5K, где Δt – разность между температурой воздуха в помещении, на высоте 1,2 м над полом и температурой первичного воздуха (т.е. до эжекционной камеры).
- Значения dB(C) на 6-9 dB больше значения dB(A).
- ∇ = Min расход воздуха для получения достаточного давления для регулирования/наладки.



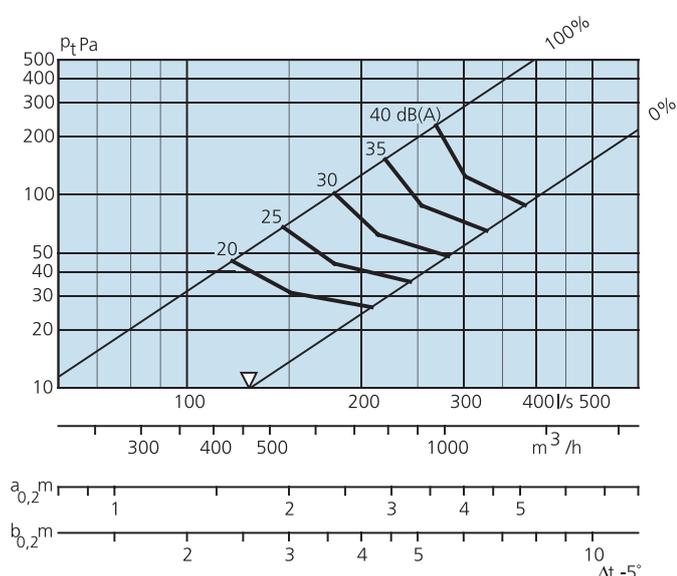
ИНС 200 + REG



ИНС 250 + REG



ИНС 315 + REG



ИНС

РАЗМЕРЫ И ВЕС

IHC

Размеры	A	B	C	ØD	G	Вес, кг
200	370	2003	370	200	180	34,0
250	435	2003	435	250	210	40,0
315	525	2003	525	315	250	48,0

REG

Размеры	ØC	Ød	G	H
200	300	199	230	500
250	350	249	250	500
315	415	314	260	800

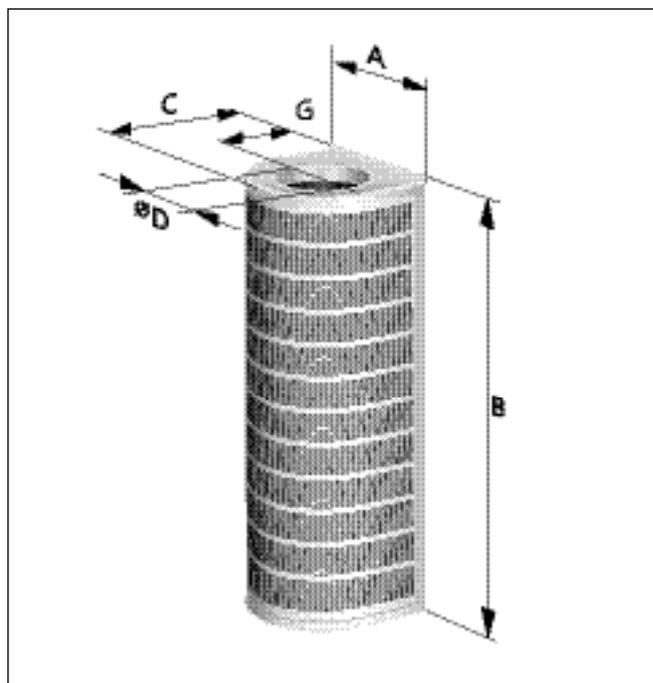


Рис. 4. IHC

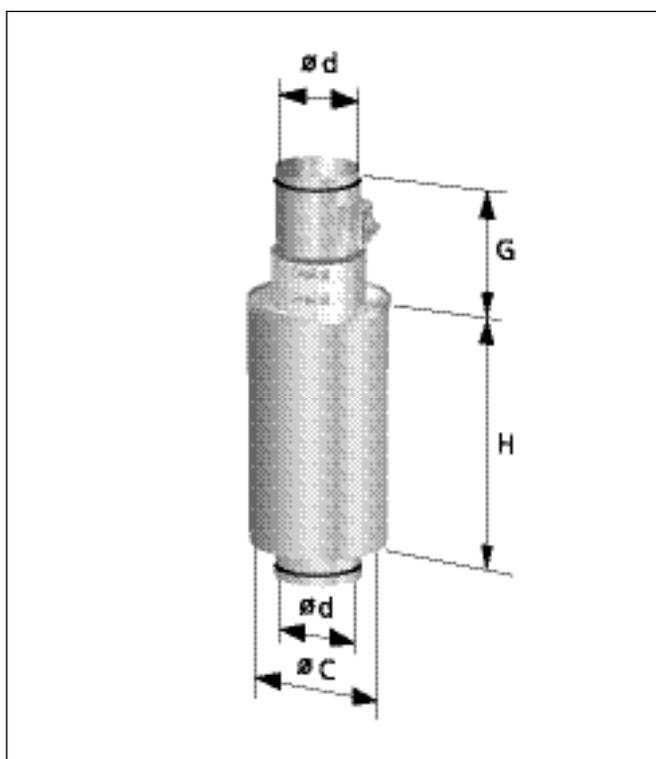


Рис. 3. Блок регулирования REG

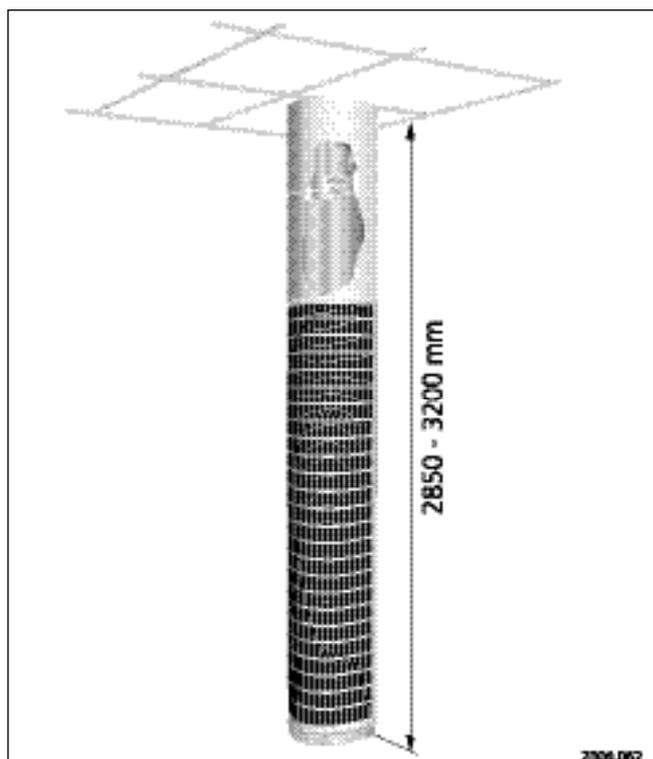


Рис. 5. IHC с коробом и цоколем

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Продукты

Низкоскоростной диффузор ИНС a -aaa
Версия:

Размеры:
200, 250, 315

Принадлежности

Короб воздуховода ИНСТ 1 d -aaa
Версия:

Размеры:
200, 250, 315

Укажите специальные размеры и общую высоту помещения

Цоколь ИНСТ 2 a -aaa 70
Версия:

Размеры:
200, 250, 315

Высота мм. Укажите специальную высоту и общую высоту помещения

Блок регулирования REG b -aaa
Версия:

Размеры:
200, 250, 315

ОПИСАТЕЛЬНЫЙ ТЕКСТ

Низкоскоростной диффузор VARIZON® полукруглой формы типа ИНСа с эжекционной камерой, производства Swegon со следующими характеристиками:

- Эжекция
- Регулируемая картина распределения воздуха и зона влияния
- Измерительное выпускное отверстие
- Возможность чистки/ухода
- Покрытие белой пудровой эмалью RAL 9010

Размер: ИНСа aaa xx шт.

Принадлежности:
Короб воздуховода: ИНСТ 1d aaa xx шт.

Цоколь: ИНСТ 2 aaa - 70 xx шт.