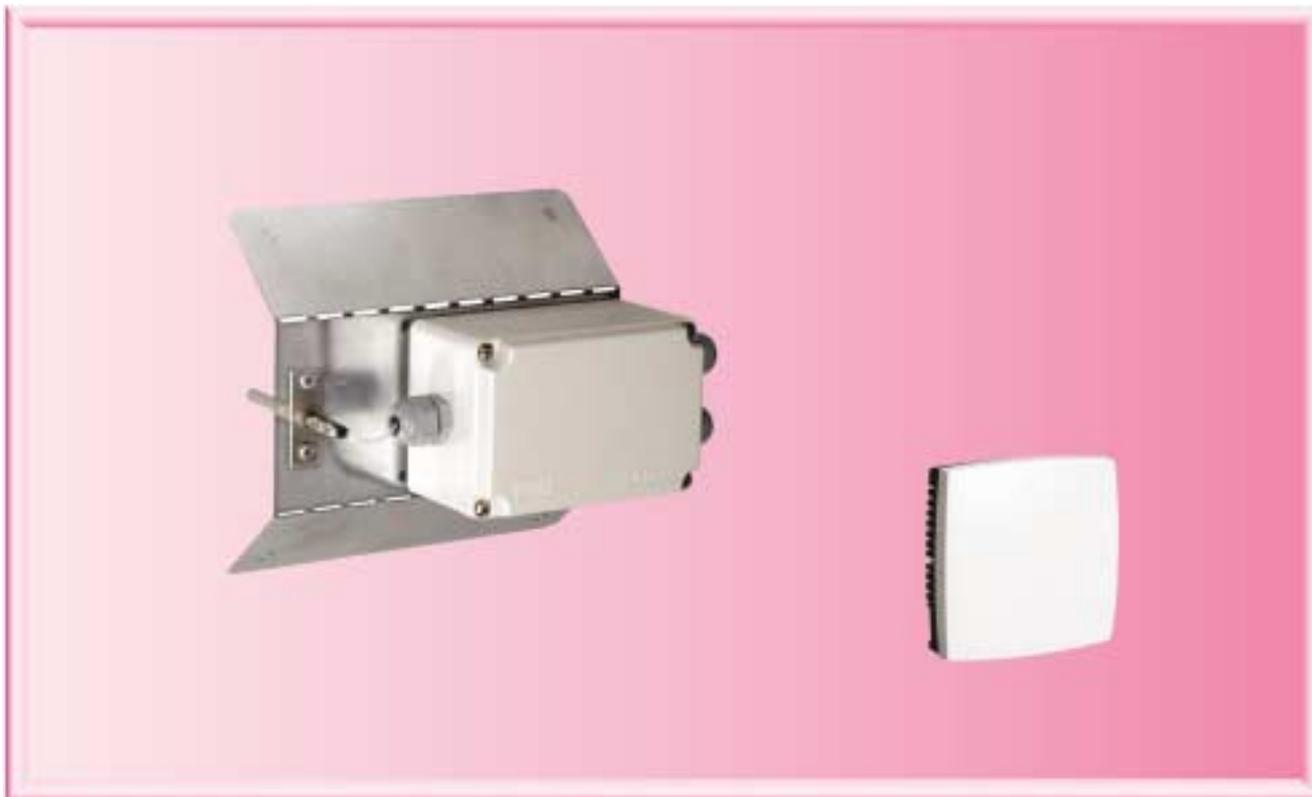


# VHСа

Автоматический  
диффузора

переключатель



## ФУНКЦИИ

VHС используется для переключения диффузора, предназначенного как для охлаждения, так и для обогрева помещения. Управляющий параметр- разность температур приточного воздуха и воздуха помещения. VHС имеет программируемую зону температур 1-5 градусов для переключения диффузора при повышении температуры приточного воздуха.

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

- Используется для диффузоров СКД, ВОС и СВН
- Может также управлять двигателем заслонки on / off
- Программируемая зона температур для переключения 1-5°С
- Поставляется комплектно с датчиками помещения и воздуховода
- Может управлять одновременно 10 шт. диффузоров
- Датчик температуры типа РТ1000

VHСа

## КОНСТРУКЦИЯ

VHC -это электронный регулятор, сравнивающий температуру помещения с температурой приточного воздуха и переключающий диффузор из положения горизонтального в положение вертикального рассеивания при повышении температуры по принципу 2-х положений. Светодиод активен (светит) в режиме обогрева. Зону отклонения температур для переключения можно задать 1-5°C. VHC поставляется с датчиками помещения и воздуховода. Блок управления монтирован вместе с датчиком воздуховода на мостике, размеры и форма которого удобны для практически любого воздуховода.

## МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЕ

Элементы электроники содержатся в капсуле из ABS-пластика. Материал монтажного мостика-оцинкованный стальной лист, датчика воздуховода-нержавеющая сталь.

## МОНТАЖ (См. рис.1)

VHC с датчиком воздуховода монтируется в воздуховод приточного воздуха на расстоянии max 1 м перед первым управляемым диффузором. Датчик помещения монтируется в зоне обслуживания диффузора на стене на высоте 1,5-2 м от пола так, чтобы на него не влияли прямой солнечный свет и поток воздуха прямо из приточного диффузора.

## УХОД

Пыль протирается сухой или влажной тряпкой.

## ЭКОЛОГИЯ/НОРМЫ

Декларация строительных материалов, а также CE-декларация имеются на нашем сайте.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Питание VHC -24 V AC- см. рис. 2 и 3.

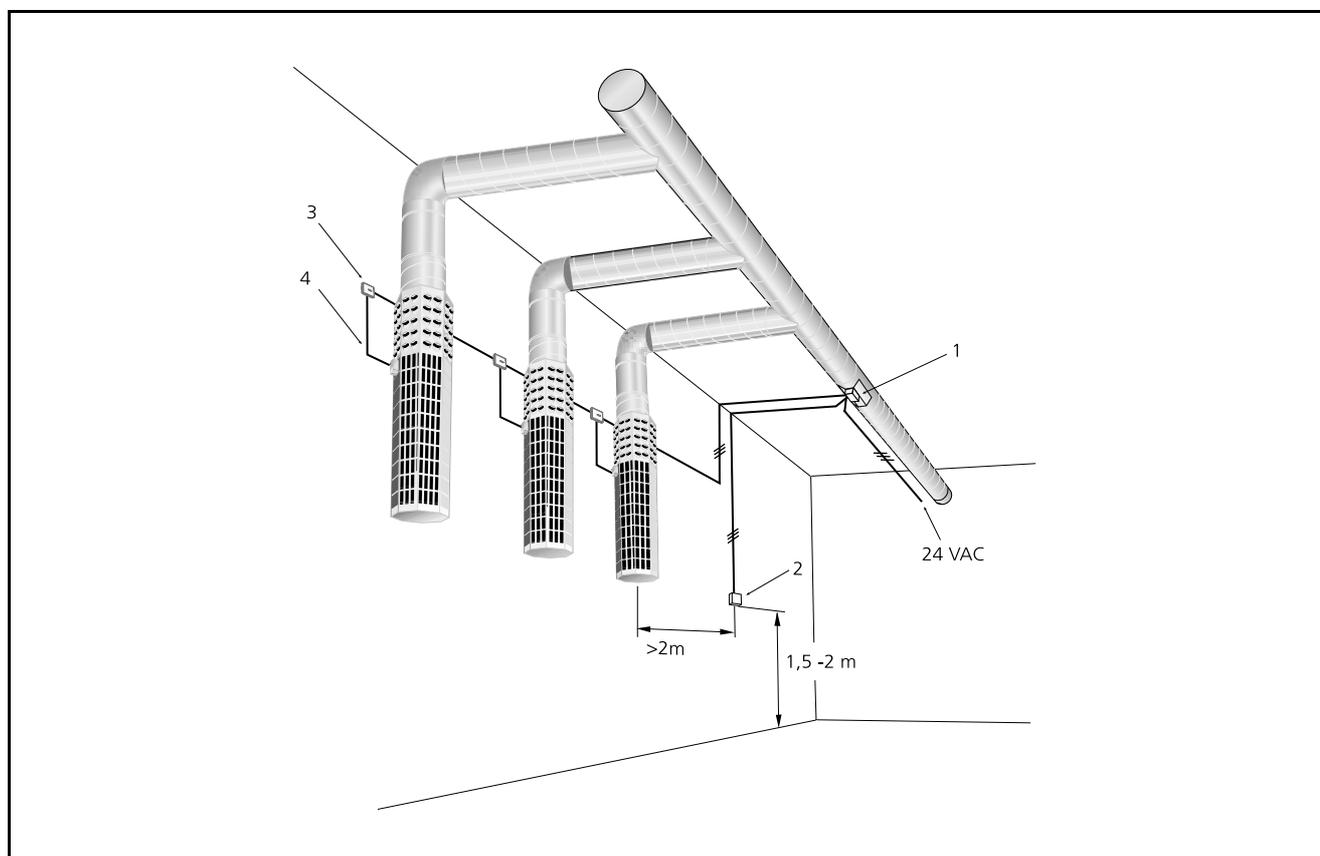


Рис. 1. Подключение VHC к диффузору ВОС.

- 1 = VHC с датчиком воздуховода
- 2 = Датчик температуры помещения
- 3 = Коробка подключений, не входит в комплект поставки
- 4 = Несъемный кабель двигателя 0,4 м

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Температура окружающей среды:

Для работы 0 °C – +50 °C

Для хранения –40 °C – +70 °C

Относительная влажность max. 90% RH, (без конденсирования)

Капсула:

Материал ABS-пластик, серый

Защита VHS IP 54

Датчик помещения IP 30

Датчик Pt1000

Точность измерения при 0 до +35 °C ±0,3 °C

Постоянная времени примерно 7 мин

Напряжение питания 24 VAC ±10%

Потребление мощности 1,5 VA

Для определения суммарного потребления мощности нужно добавить потребление мощности двигателем заслонки диффузора, обычно 3-4 VA.

### Пояснения к схемам подключения, рис. 2 и 3

X1 = Обогрев  $t_{\text{приточн}} > t_{\text{помещ}}$

X2 = Охлаждение  $t_{\text{приточн}} < t_{\text{помещ}}$

1 = VHS

2 = Датчик температуры воздуховода (DT)

3 = Датчик температуры помещения (RT)

4 = Установка зоны температур для переключения

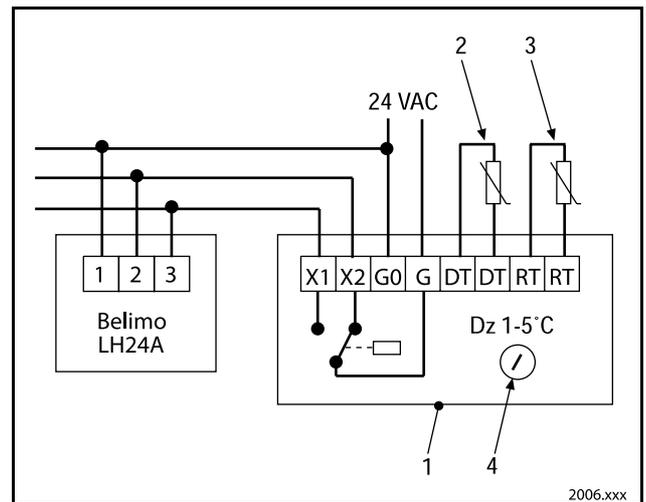


Рис. 2. Подключение к диффузору CVH или ALC с двигателем заслонки Velimo.

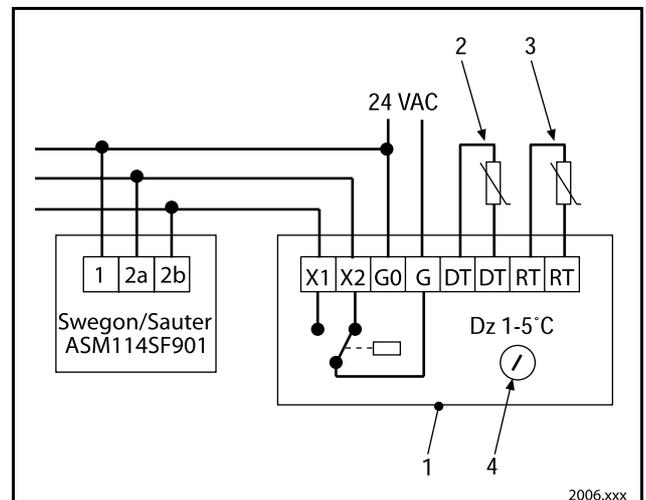


Рис. 3. Подключение к диффузорам VOC или CKD с двигателем заслонки Swegon.

VHSa

## РАЗМЕРЫ

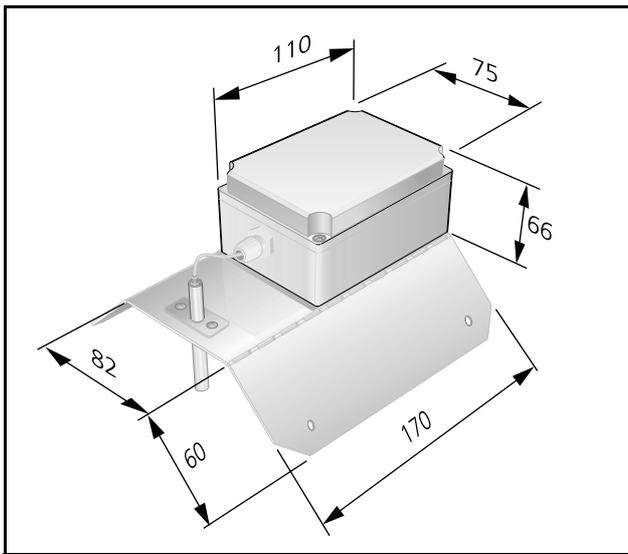


Рис. 4. VHC с датчиком воздуховода.

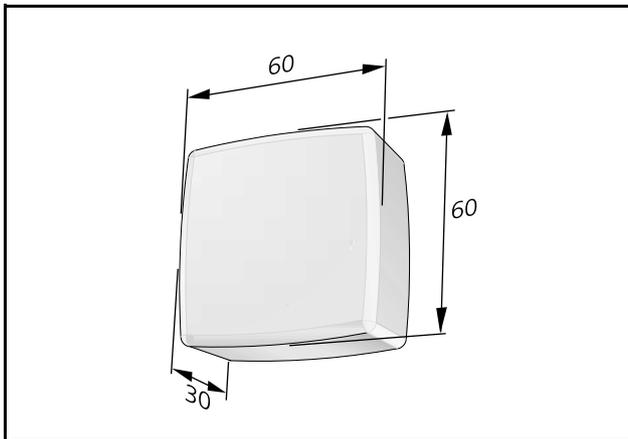


Рис. 5. Датчик помещения

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

### Продукт

Переключатель

VHCa

### ОПИСАТЕЛЬНЫЙ ТЕКСТ

Пример описания согласно VVS AMA.

### RC XX

Автоматический переключатель охлаждения/обогрев диффузора производства Swegon типа VHCa со следующими характеристиками:

- Датчик температуры типа Pt1000
- Регулируемая зона температур для переключения

Тип: VHCa

xx шт