

# Halo-B



## Термостатические головки

Модель с защитой от хищения для установки в общественных местах

# Halo-B

Термостатические головки Halo-B используются для контроля температуры воздуха в помещениях общественных зданий, например в административных зданиях, в школах. Halo-B совмещает высокоточное регулирование с изящной цилиндрической конструкцией.



## Ключевые особенности

- > **Защита от кражи**
- > **Прочность термоголовки на изгиб мин. 1000 Н**
- > **Установка температуры с помощью специального ключа, не снимая защитную накладку**
- > **Сочетание минималистичного дизайна с дополнительной надежностью даже в самых сложных условиях, например в общественных зданиях**
- > **Защитная накладка проворачивается неограниченное количество раз**
- > **Жидкостный термостат с высоким приводным усилием и точностью регулировки**

## Технические характеристики

### Область применения:

Системы отопления

### Функция:

Контроль температуры в помещении  
Защита от замерзания.

### Поведение регулирования:

Пропорциональный контроль, без вспомогательной энергии. Жидкостный термостат. Высокое усилие закрытия, минимальный гистерезис, оптимальное время закрытия. Стабильное регулирование даже в случае небольшого изменения расчетного р-диапазона (<1К).

### Номинальный диапазон температур:

8 °C - 26 °C

### Температура:

Макс. температура сенсора: 50°C

### Удельное расширение:

0.22 мм/К,  
Ограничитель хода клапана

### Точность регулирования, СА-значение:

0.6 К

### Влияние температуры воды:

0.8 К

### Воздействие перепада давления:

0.3 К

### Время закрытия:

26 мин

### Гистерезис:

0.4 К

### Материал:

PBTGF15, PA6.6 GF30, PPA GF60, PPO/PAGF20, латунь, сталь, Жидкостный термостат.

### Цвет:

Белый RAL 9016

### Маркировка:

IMI HEIMEIER и KEYMARK-символы .

### Стандарт:

KEYMARK сертифицирована и протестирована в соответствии с EN 215. См также брошюру «Термостатические головки – Общее».



### Присоединение:

Предназначен для установки на всех термостатических клапанах HEIMEIER и радиаторов со встроенными клапанами, которые имеют термостатическую вставку с резьбой М30х1,5. В некоторых случаях необходима насадка на шток – см. «Аксессуары». Защита от кражи. Прочность термоголовки на изгиб мин. 1000 Н. (Halo-B протестирован в соответствии с EN 215. Комплекты и аксессуары не входили в объем испытаний.)

## Принцип действия

Термостатические головки являются непрерывными регуляторами пропорционального типа (пропорциональные П-регуляторы) прямого действия. Они не требуют электропривода или любого другого источника энергии. Изменения температуры воздуха в помещении пропорциональны изменениям хода штока.

Если, например, под действием солнечных лучей температура воздуха в помещении увеличивается, жидкость в температурном датчике расширяется, воздействуя на сильфон, который перекрывает подачу воды к отопительному прибору через шток клапана. Если температура воздуха в помещении понижается, происходит обратный процесс. Изменение хода штока, вызванное изменением температуры, составляет 0,22 мм/К изменения температуры воздуха в помещении.

## Применение

Термостатические головки HEIMEIER используются для регулирования температуры в отдельных помещениях при применении на отопительных приборах, конвекторах и радиаторах.

Конструкция термостатических головок позволяет устанавливать их на все термостатические клапаны HEIMEIER, а также на радиаторы со встроенными клапанами, термостатическая вставка которых имеет соединительную резьбу M30x1.5. Переходники и модели прямого соединения предоставляют возможность монтажа непосредственно на термостатические клапаны других производителей.

Используя энергию внутренних и внешних источников тепла, включая солнечную энергию, тепло, излучаемое человеческим телом и электроприборами, а также другие источники, термостатические головки поддерживают температуру в помещении на постоянном уровне. Это помогает экономить потребляемую энергию.

Термостатические головки со встроенными датчиками нельзя закрывать шторами, экранами для радиаторов, а также прочими заграждающими элементами; также запрещается их вертикальная установка и монтаж в узких нишах. В противном случае, становится невозможной точная регулировка температуры.

В других ситуациях рекомендуется устанавливать дистанционный датчик или дистанционный регулятор (см. брошюру “Термостатическая головка F”).

## Примечания по монтажу



### Правильно

Термостатическая головка беспрепятственно омывается воздухом, циркулирующим в помещении.



### Правильно

Дистанционный датчик обеспечивает беспрепятственное отслеживание температуры воздуха в помещении.



Встроенный в пол конвектор (Термостатическая головка F)



### Неправильно

Термостатическая головка со встроенным датчиком не должна устанавливаться вертикально.



### Неправильно

Термостатическая головка со встроенным датчиком не должна закрываться шторами.

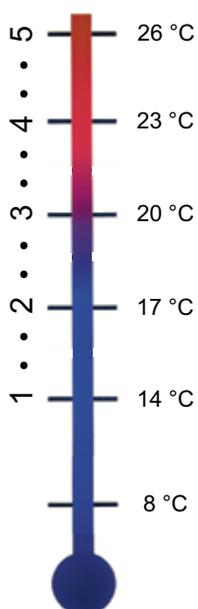


Встроенный шкаф (Термостатическая головка F)

## Эксплуатация

Данные настройки соответствуют следующим значениям **комнатной температуры:**

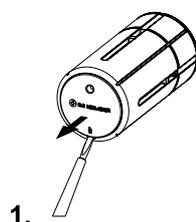
**Значение настройки**                      **Приблизительная температура воздуха в помещении**



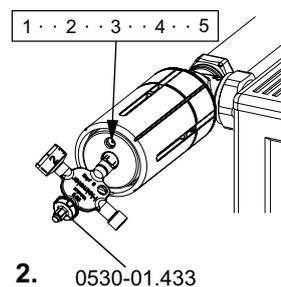
### Регулирование температуры

С помощью небольшой отвертки снимите заглушку (1). Установите требуемое значение в диапазоне температур от 8 °C до 26 °C с помощью универсального ключа (арт. № 0530-01.433) через торцевое отверстие (2).

Вставьте универсальный ключ в среднее отверстие и поверните его до защелкивания. После этого осуществите регулировку путем поворота в желательное положение. Считайте положение регулировки в смотровом окошке. Число 3 соответствует комнатной температуре около 20 °C. Разница между цифрами составляет около 3 °C. Напрессуйте на место заглушку до ее фиксации.



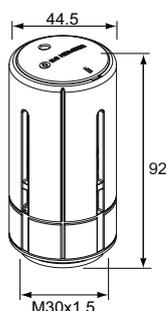
1.



2.

0530-01.433

## Артикулы изделий

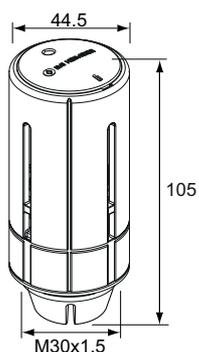


### Halo-B

для установки в общественных местах

**Диапазон**  
8°C - 26°C

**№ изделия**  
2500-00.500



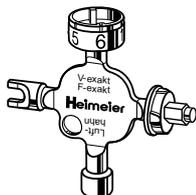
### Комплект Halo-B Danfoss-RA

Для прямой установки на клапаны Danfoss RA. Примечание. При поставке адаптер не установлен.  
для установки в общественных местах.

**Диапазон**  
8°C - 26°C

**№ изделия**  
2500-01.500

## Аксессуары



### Универсальный ключ

для управления термостатической головкой Halo-B и B (установка температуры).

А также для термостатических клапанов V-exakt (изготовленных до конца **2011** г.) / F-exakt, запорно-регулирующего клапана Regulux, арматуры двойного подключения Vekolux, радиаторных клапанов для выпуска воздуха.

**№ изделия**

0530-01.433



### Насадка на шток

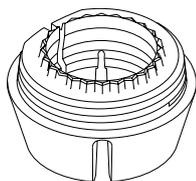
Используется при необходимости для некоторых старых моделей радиаторных клапанов и для некоторых радиаторов со встроенными клапанами, с соединением M30x1,5. Требуется в сочетании с угловым соединением арт. № 7300-00.700.

**L**

10

**№ изделия**

2201-10.700



### Адаптер для Danfoss RA

Для прямой установки на клапаны Danfoss RA.

Для термостатических головок с соединением M30x1,5.

**L**

13

**№ изделия**

9702-25.700

