

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://heimeier.nt-rt.ru> || hri@nt-rt.ru

Halo



Термостатические головки Со встроенным датчиком

Halo

Термостатические головки Halo используются для контроля температуры воздуха в помещениях обогреваемых, например, с помощью конвекторов, радиаторов. Термостатическая головка Halo совмещает высокоточное регулирование с изящной цилиндрической конструкцией.

Ключевые особенности

- > Поверхность закрыта со всех сторон
- > Подходит для использования в гигиенически чистых помещениях
- > Жидкостный термостат с высоким приводным усилием и точностью регулировки
- > Блокировка температурного режима запирающим слайдером
- > Изящная цилиндрическая конструкция



Технические характеристики

Область применения:

Системы отопления

Функция:

Контроль температуры в помещении.
Защита от замерзания.
Блокировка настройки.

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 (<1K).

Номинальный диапазон температур:

0 °C - 28 °C
6 °C - 28 °C

Температура:

Макс. температура сенсора: 50°C

Удельное расширение:

0.22 мм/К,
Ограничитель хода клапана

Точность регулирования, СА-значение:

0.6 K

Влияние температуры воды:

0.7 K

Воздействие перепада давления:

0.2 K

Время закрытия:

16 мин

Гистерезис:

0.7 K

Материал:

ABS, PA6.6GF30, латунь, сталь,
Жидкостный термостат.

Маркировка:

Символы IMI Heimeier и KEYMARK.
Настроечная шкала с температурными значениями или I-III.
Символы для основного и ночного режима работы.

Стандарт:

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



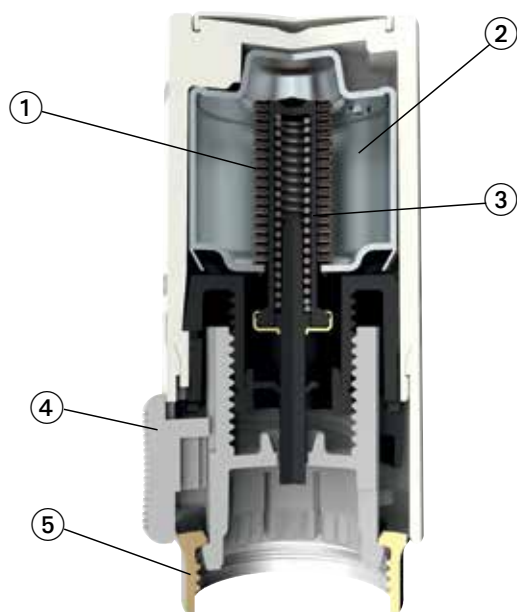
011

Поверхность закрыта со всех сторон. Подходит для использования в гигиенически чистых помещениях например в здравоохранении или пищевой промышленности.

Присоединение:

Предназначен для установки на всех термостатических клапанах HEIMEIER и радиаторов со встроенными клапанами, которые имеют термостатическую вставку с резьбой M30x1.5.

Конструкция



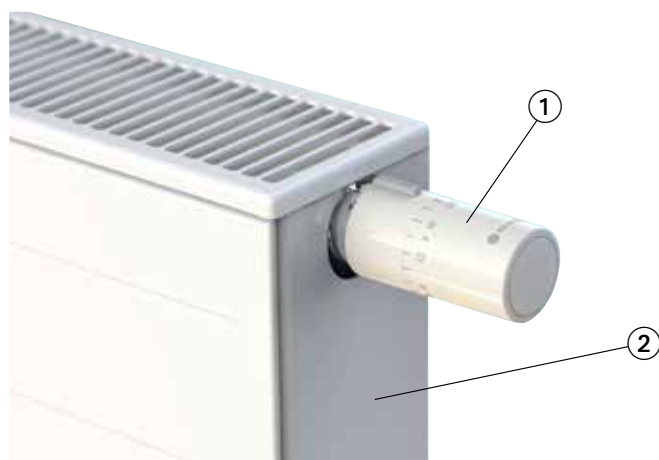
1. Сильфон
2. Жидкостный термостат с высоким приводным усилием и точностью регулировки
3. Предохранительная пружина
4. Запирающий слайдер для блокировки температурных значений
5. Фирменное соединение HEIMEIER (накидная гайка M30x1.5)

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



1. Термостатическая головка Halo
2. Радиатор со встроенным клапаном

Эксплуатация

Рекомендуемые температуры в помещении

Следующие настройки температуры рекомендуются для различных типов помещений в соответствии с принципами энергосберегающего отопления:

Значение настройки	Приблизительная температура воздуха в помещении	Рекомендовано для следующих помещений	
	28	≈ 28 °C (82 °F)	Плавательный бассейн
		≈ 26 °C (79 °F)	
	24	≈ 24 °C (75 °F)	Ванная комната
		≈ 22 °C (72 °F)	Рабочий кабинет или детская
	20	≈ 20 °C (68 °F)	Гостиная или столовая (основной режим отопления)
		≈ 18 °C (64 °F)	Кухня, коридор
	16	≈ 16 °C (61 °F)	Любительская мастерская, спальня
	12	≈ 14 °C (57 °F)	Лестница, холл
		≈ 12 °C (54 °F)	
		≈ 10 °C (50 °F)	
	8	≈ 8 °C (46 °F)	Подвал / чердачное помещение (режим защиты от замерзания)
		≈ 6 °C (43 °F)*	

*) Для термостатических головок с дополнительным нулевым положением минимальное значение настройки составляет 0°C.

*) Для термостатических головок с дополнительным нулевым положением минимальное значение настройки составляет 0°C.

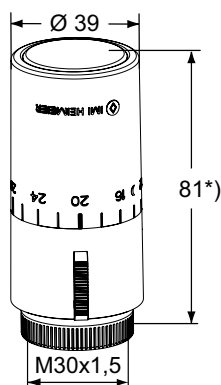
Регулирование температуры

Необходимая температура воздуха может быть выбрана при помощи вращения термостатической головки (вправо = холоднее, влево = теплее). При этом стрелка должна указывать на соответствующее значение настройки (число, штрих, символ).

Все термостатические головки HEIMEIER проходят выверку в климатической камере, защищенной от таких внешних воздействий, как аккумуляция тепла, солнечный свет и т.д. Значение настройки номер 20 или III соответствует температуре порядка 20°C. Разница температур между каждыми двумя значениями настройки составляет около 4°C, разница температур между каждыми двумя штрихами - около 2°C.

Рекомендуется использовать значение 20 или III, соответствующее основному режиму отопления, при котором температура воздуха в помещении составляет около 20°C. Значений настройки выше 24 или III следует избегать, если более низкое значение удовлетворяет требованиям по уровню комфорта, так как повышение температуры на каждый 1°C соответствует повышению энергопотребления примерно на 6 %.

Артикулы изделий



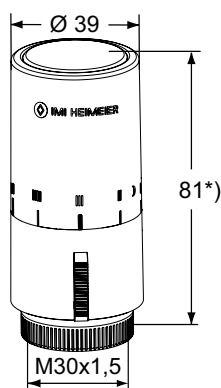
Halo

Со встроенным датчиком.

Настроечная шкала с температурными значениями.

Модель	Диапазон	№ изделия
Колпачок головки с делениями шкалы RAL 9016, белый	6 °C – 28 °C	7500-00.500
Колпачок головки с делениями шкалы, хромированный	6 °C – 28 °C	7500-00.501
Колпачок головки с делениями шкалы RAL 9016, белый	0 °C – 28 °C	7550-00.500
Колпачок головки с делениями шкалы, хромированный	0 °C – 28 °C	7550-00.501

*) Значение настройки 20



Halo

Со встроенным датчиком.

Настроечная шкала I-IV.

Модель	Диапазон	№ изделия
Колпачок головки с делениями шкалы RAL 9016, белый	6 °C – 28 °C	7510-00.500
Колпачок головки с делениями шкалы, хромированный	6 °C – 28 °C	7510-00.501

*) Значение настройки III

Аксессуары

**Соединение для клапанов других производителей**

Переходники для монтажа всех термостатических головок HEIMEIER на термостатические клапаны перечисленных производителей. Стандартное резьбовое соединение M30x1.5. См. также термостатические головки с прямым соединением для термостатических клапанов других производителей.

*) не предназначается для использования на радиаторах со встроенными клапанами.

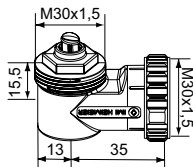
Производитель	№ изделия
Danfoss RA (Ø≈20 mm) *)	9702-24.700
Danfoss RAV (Ø≈34 mm)	9800-24.700
Danfoss RAVL (Ø≈26 mm)	9700-24.700
Vaillant (Ø≈30 mm)	9700-27.700
TA (M28x1,5)	9701-28.700
Herz (M28x1,5)	9700-30.700
Markaryd (M28x1,5)	9700-41.700
Comap (M28x1,5)	9700-55.700
Giacomini (Ø≈22,6 mm)	9700-33.700
Oventrop (M30x1,0)	9700-10.700
Ista (M32x1,0)	9700-36.700

**Соединение для радиаторов со встроенными клапанами**

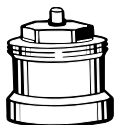
Переходники для монтажа термостатических головок HEIMEIER с резьбой M30x1.5 на термостатические вставки с **зажимным устройством**. Стандартное резьбовое соединение M30x1.5.

Исключение: термостатическая головка WK подходит только для монтажа на термостатические вставки с резьбовым соединением M30x1.5.

Серия	Размер	№ изделия
Серия 2	(20 x 1)	9703-24.700
Серия 3	(23,5 x 1,5), выпускается с 10/98	9704-24.700

**Угловой адаптер M30x1.5**

№ изделия
7300-00.700

**Насадка на шток**

Для термостатических клапанов.

L [мм]	№ изделия
Никелированная латунь	
20	2201-20.700
30	2201-30.700
Пластик черного цвета	
15	2001-15.700
30	2002-30.700

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47