

Термостатические ГОЛОВКИ



Термостатические головки

для всех термостатических
клапанов и радиаторов со
встроенными клапанами

*Engineering
GREAT Solutions*

Термостатические головки

Термостатические головки используются для контроля температуры воздуха в отдельных помещениях, обогреваемых, например, с помощью конвекторов, радиаторов. В ассортименте наших термостатических головок имеются варианты исполнения со встроенным и дистанционным датчиком, защитой от хищения, запорной функцией. Во всех вариантах заполненный несжимаемой жидкостью термостат гарантирует надежное и точное регулирование. Также доступны варианты термостатических головок для прямого соединения с клапанами других производителей.



Ключевые особенности

- > С двумя зажимами для маркировки, ограничения или фиксации
- > Символы основного и экономного ночного режима
- отопления
- > Краткая информация с описанием наиболее важных настроек
- > Указатель направления
- вращения
- > Специальная маркировка для людей со слабым зрением

Описание

Термостатические головки IMI Heimeier, имеющие разнообразные варианты исполнения, представляют собой устройства для регулирования температуры в отдельных помещениях. В моделях со **встроенным датчиком** (см. рисунок) привод, регулятор и датчик образуют одну конструктивную единицу - термостат. Термостат заполнен несжимаемой жидкостью и обеспечивает высокое приводное усилие.

В термостатических головках с **дистанционными датчиками** большая часть жидкости, чувствительной к изменениям температуры, находится не в самой головке, а в вынесенном датчике. Оттуда жидкость воздействует на сильфон головки через капиллярную трубку. В моделях с **дистанционным регулятором**, термостатическая головка отделена от корпуса клапана, и через капиллярную трубку воздействует на сильфон, расположенный в соединительной части клапана.

Центральный регулятор - это дистанционный регулятор с дополнительным дистанционным датчиком. Паз на лицевой части термостатических головок серии K, VK, WK и F предназначен для крепления цветных или специально маркированных вспомогательных зажимов.

Содержание

Термостатическая головка K – со встроенным датчиком

Термостатическая головка K – с дистанционным датчиком

Термостатическая головка DX – со встроенным датчиком

Термостатическая головка D – со встроенным датчиком

Термостатическая головка B – для установки в общественных местах

Термостатическая головка F – дистанционный регулятор температуры

Термостатическая головка VDX – для радиаторов со встроенными клапанами

Термостатическая головка WK – угловая модель для радиаторов со встроенными клапанами

Термостатическая головка VK – с зажимным устройством для радиаторов со встроенными клапанами

Термостатические головки - с прямым соединением для клапанов других производителей

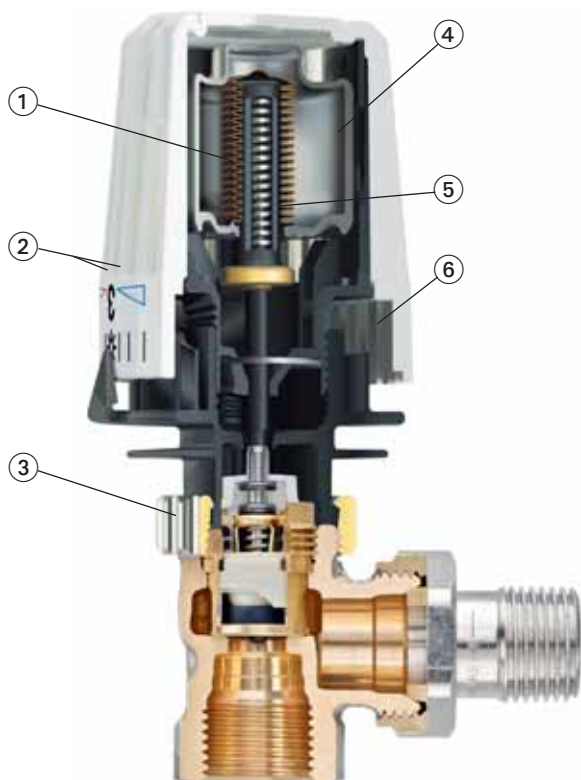
Аксессуары

Размеры

Термостатические головки и клапаны

Конструкция

Термостатический клапан Thermolux K



011

Сертификат KEYMARK и соответствие стандарту DIN EN 215.

1. Сильфон
2. Специальная маркировка для людей со слабым зрением
3. Фирменное соединение IMI Heimeier (стопорное кольцо М 30 x 1.5)
4. Жидкостный термостат с высоким приводным усилием и точностью регулировки
5. Предохранительная пружина
6. Скрытые стопоры для различных ограничений и блокировки

Применение

Термостатические головки IMI 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 IMI Heimeier, а также на радиаторы со встроенными клапанами, термостатическая вставка которых имеет соединительную резьбу M30x1.5. Переходники и модели прямого соединения

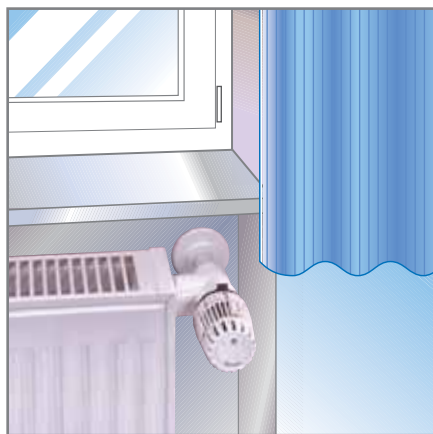
предоставляют возможность монтажа непосредственно на термостатические клапаны других производителей. Используя энергию внутренних и внешних источников тепла, включая солнечную энергию, тепло, излучаемое человеческим телом и электроприборами, а также другие источники, термостатические головки поддерживают 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 загромождающими элементами; также запрещается их вертикальная установка и монтаж в узких нишах. В противном случае, становится невозможной точная регулировка температуры.

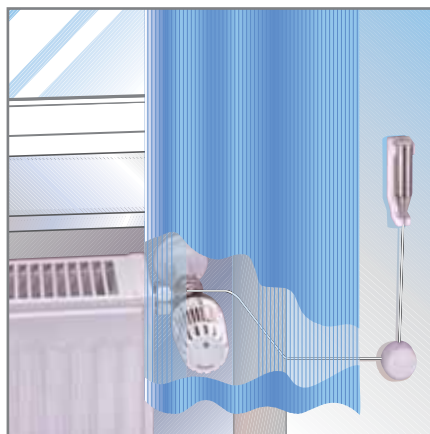
В других ситуациях рекомендуется устанавливать дистанционный датчик или дистанционный регулятор.

Примечания по монтажу



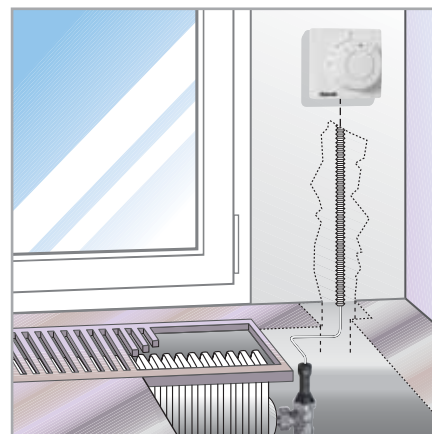
Правильно

Термостатическая головка беспрепятственно омывается воздухом, циркулирующим в помещении.



Правильно

Дистанционный датчик обеспечивает беспрепятственное отслеживание температуры воздуха в помещении.



Конвектор, расположенный в подпольном пространстве. Регулирование температуры воздуха с помощью дистанционного регулятора.



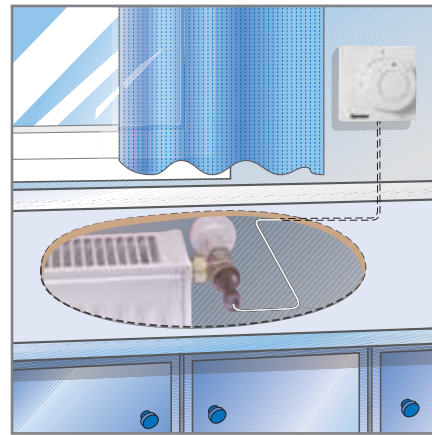
Неправильно

Термостатическая головка со встроенным датчиком не должна устанавливаться вертикально.



Неправильно

Термостатическая головка со встроенным датчиком не должна закрываться шторами.



Встроенный шкаф. Регулирование температуры воздуха с помощью дистанционного регулятора.

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.

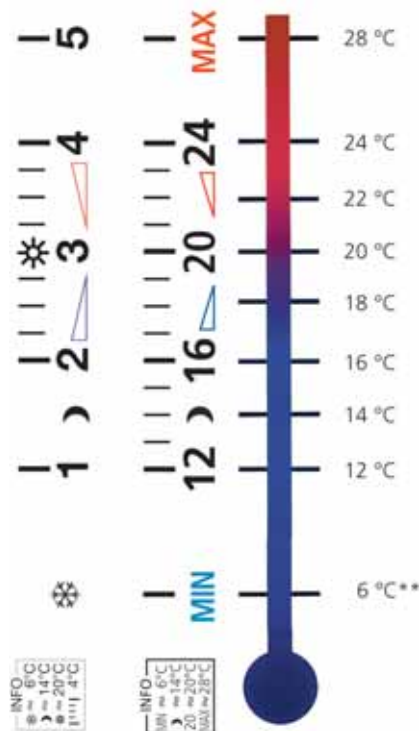
Эксплуатация

Рекомендуемые температуры в помещении

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

Настройка термостатических головок K, VK, и WK, например:

Значение настройки	Приблизительная температура воздуха в помещении	Рекомендовано для следующих помещений
5	28 °C	Плавательный бассейн*
4	24 °C	Ванная комната
3	20 °C	Рабочий кабинет или детская
2	16 °C	Гостиная или столовая (основной режим отопления)
1	12 °C	Кухня, коридор
12	6 °C**	Любительская мастерская, спальня
1	6 °C**	Все помещения в ночное время (экономный ночной режим отопления)
1	6 °C**	Лестница, холл
1	6 °C**	Подвал / чердачное помещение (режим защиты от замерзания)



*) Если в помещении с плавательным бассейном требуются более высокая температура, можно воспользоваться специальной моделью термостатической головки (диапазон настройки температуры от 15°C до 35°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 IMI Heimeier проходят выверку в климатической камере, защищенной от таких внешних воздействий, как аккумуляция тепла, солнечный свет и т.д. Значение настройки номер 3 соответствует температуре порядка 20°C. Разница температур между каждыми двумя значениями настройки составляет около 4°C (для термостатической головки В разница составляет около 3°C, разница температур между каждыми двумя штрихами - около 1°C).

Рекомендуется использовать значение 3, соответствующее основному режиму отопления, при котором температура воздуха в помещении составляет около 20°C. Значений

настройки выше 4 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%. Термостатическая головка K также поставляется в исполнении с ограниченным диапазоном настройки (Изделие № 6120-...500). Минимальное значение настройки 1 соответствует температуре около 6°C и используется для защиты от замерзания. Разница температур между данным значением и следующим значением настройки 2 составляет около 2°C, между значением 2 и значением 3 - приблизительно 4°C. Таким образом, значение настройки 3 соответствует температуре около 12°C. Максимальное значение настройки задается с интервалом в 1°C в диапазоне между 15°C и 25°C. Для этого необходимо повернуть термостатическую головку влево до упора.

Термостатическая головка К – со встроенным датчиком

Описание

Заполненный жидкостью термостат. Высокое приводное усилие, минимальное запаздывание, оптимальное время закрытия.

Стабильное регулирование даже при небольшом изменении расчетного значения р-диапазона (<1К).

Соответствует всем требованиям нормативов EnEV и стандарта DIN V 4701-10 (Германия).

Маркировкой указаны верхний и нижний пределы температурного диапазона, для ограничения настройки используются два энергосберегающих зажима.

Температурный диапазон ограничен с обеих сторон и может быть зафиксирован при помощи скрытых стопорных зажимов.

Индикаторы настройки на лицевой стороне головки и маркировка для людей со слабым зрением. Указатель направления вращения.

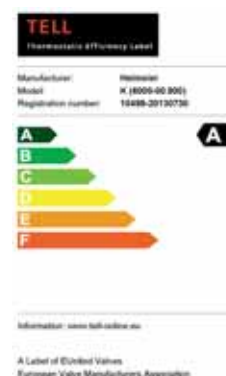
Символы для основного и экономного ночного режимов отопления.

Краткая информация с описанием наиболее важных настроек.

Белый (RAL 9016) колпачок с нанесенной шкалой.

Предназначена для установки на всех термостатических клапанах IMI Heimeier и радиаторах со встроенными клапанами с термостатической вставкой, имеющей резьбу M30x1.5. См. также инструкции по сборке и эксплуатации.

Временная приставка E-Pro для регулирования температуры в помещении в зависимости от времени суток с простым алгоритмом программирования, см. «Аксессуары».



Технические характеристики

Ограничитель хода клапана

Значения настройки от 1 до 5

Режим защиты от замерзания

Макс. регистрируемая температура 50°C

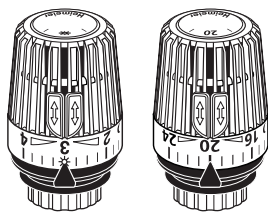
Гистерезис 0.15 К

Влияние температуры воды 0.35 К

Воздействие перепада давления 0.2 К

Время закрытия 19 мин

Артикулы изделий



Стандартная

Модель	Диапазон	№ изделия
Значения настройки от 1 до 5 С двумя ограничительными зажимами	6 °C – 28 °C	6000-00.500
С цифровой температурной шкалой С двумя ограничительными зажимами	6 °C – 28 °C	6000-00.600
Значения настройки от 1 до 5		
Колпачок головки с делениями шкалы, хромированный	6 °C – 28 °C	6000-00.501
Колпачок головки с делениями шкалы, RAL 7016, антрацитовый серый	6 °C – 28 °C	6000-00.503
Колпачок головки с делениями шкалы, RAL 7035, светло-серый	6 °C – 28 °C	6000-00.504
Колпачок головки с делениями шкалы, RAL 7037, темно-серый	6 °C – 28 °C	6000-00.505
Колпачок головки с делениями шкалы, RAL 9005, черный	6 °C – 28 °C	6000-00.507
С нулевым положением (клапан открывается приблизительно при 0 °C)		
Значения настройки от 1 до 5. С двумя ограничительными зажимами.	0 °C – 28 °C	7000-00.500

Модель для установки в общественных местах

Предохранительное кольцо для защиты от хищения. Повышенная прочность в соответствии с нормами TL 4520-0014, предъявлявшимися в прошлом к немецкой военной технике. 1 класс сопротивляемости (для самых высоких нагрузок). С двумя ограничительными зажимами.



Модель	Диапазон	№ изделия
Стандартная	6 °C – 28 °C	6020-00.500
С нулевым положением (клапан открывается приблизительно при 0 °C)	0 °C – 28 °C	7020-00.500

С защитой от хищения при помощи двух винтов

Значения настройки от 1 до 5. С двумя ограничительными зажимами.



Диапазон	№ изделия
6 °C – 28 °C	6040-00.500

Для общественных крытых плавательных бассейнов, водолечебниц

Значения настройки от 1 до 5. С двумя ограничительными зажимами.



Диапазон	№ изделия
15 °C – 35 °C	6200-00.500

Модель для установки в общественных местах

Значение настройки основывается на диапазоне регулирования 1-3/1-4/1-5. Максимальное значение настройки достигается при помощи поворота влево до упора. Повышенная прочность в соответствии с нормами TL 4520-0014, предъявлявшимися в прошлом к немецкой военной технике.



Диапазон	№ изделия
Минимальное значение настройки 6°C, максимальное значение настройки с интервалом в 1°C в пределах 15°C - 25°C.	6120-...500*)

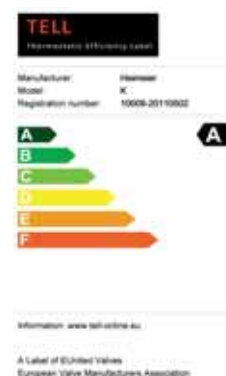
*) При заказе укажите верхнее значение, например: 20 – для 20°C.

Термостатическая головка К – с дистанционным датчиком

Описание

Заполненный жидкостью термостат.
 Высокое приводное усилие, минимальное запаздывание, оптимальное время закрытия.
 Стабильное регулирование даже при небольшом изменении расчетного значения р-диапазона пропорциональности (<1К).
 Соответствует всем требованиям нормативов EnEV и стандарта DIN V 4701-10 (Германия).
 Маркировкой указаны верхний и нижний пределы температурного диапазона, для ограничения настройки используются два энергосберегающих зажима.
 Температурный диапазон ограничен с обеих сторон и может быть зафиксирован при помощи скрытых стопорных зажимов.
 Индикаторы настройки на лицевой стороне головки и маркировка для людей со слабым зрением.
 Указатель направления вращения.
 Символы для основного и экономного ночного режимов отопления.
 Краткая информация с описанием наиболее важных настроек.
 Белый (RAL 9016) колпачок с нанесенной шкалой.
 Предназначена для установки на всех термостатических клапанах IMI Heimeier и радиаторах со встроенными клапанами с термостатической вставкой, имеющей резьбу M30x1.5.
 См. также инструкции по сборке и эксплуатации. По запросу возможна разработка специальных моделей.

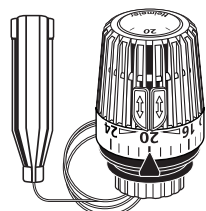
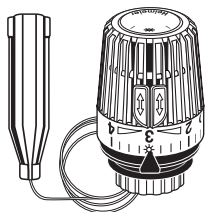
Временная приставка E-Pro для регулирования температуры в помещении в зависимости от времени суток с простым алгоритмом программирования, см. «Аксессуары».



Технические характеристики

Ограничитель хода клапана
 Значения настройки от 1 до 5
 Режим защиты от замерзания
 Макс. регистрируемая температура 50 °C
 Гистерезис 0.2 K
 Влияние температуры воды 0.3 K
 Воздействие перепада давления 0.3 K
 Время закрытия 12 мин. (горизонтально расположенный датчик)
 Время закрытия 15 мин. (вертикально расположенный датчик)

Артикулы изделий



Стандартная

Модель	Диапазон настройки	Длина капиллярной трубки [м]	№ изделия
Стандартная. Значения настройки от 1 до 5			
С двумя ограничительными зажимами	6 °C – 27 °C	1,25	6001-00.500
		2,00	6002-00.500
Колпачок головки с делениями шкалы RAL 7024, пепельно-серый		2,00	6002-00.503
Колпачок головки с делениями шкалы RAL 9005, черный		2,00	6002-00.507
		5,00	6005-00.500
		8,00	6008-00.500
		10,00	6010-00.500
Стандартная. С цифровой температурной шкалой			
С двумя ограничительными зажимами	6 °C – 28 °C	1,25	6001-00.600
		2,00	6002-00.600
С нулевым положением (клапан открывается при приблизительно 0 °C)			
С двумя ограничительными зажимами.	0 °C – 28 °C	2,00	7002-00.500
Значения настройки от 1 до 5.			



Модель для установки в общественных местах

Защита от хищения при помощи предохранительного кольца. Значения настройки от 1 до 5. С двумя ограничительными зажимами.

Диапазон настройки	Длина капиллярной трубки [м]	№ изделия
6 °C – 27 °C	2,00	6022-00.500



С защитой от хищения при помощи двух винтов

Значения настройки от 1 до 5. С двумя ограничительными зажимами.

Диапазон настройки	Длина капиллярной трубки [м]	№ изделия
6 °C – 27 °C	2,00	6042-00.500



Для общественных крытых плавательных бассейнов, водолечебниц

Значения настройки от 1 до 5. С двумя ограничительными зажимами.

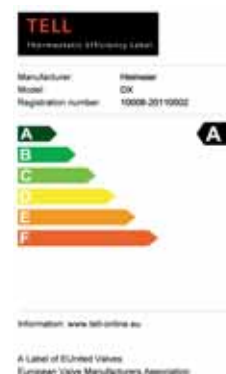
Диапазон настройки	Длина капиллярной трубки [м]	№ изделия
15 °C – 35 °C	2,00	6202-00.500

Термостатическая головка DX – со встроенным датчиком

Описание

Заполненный жидкостью термостат.
 Высокое приводное усилие, минимальное запаздывание, оптимальное время закрытия.
 Стабильное регулирование даже при небольшом изменении расчетного значения р-диапазона.
 Соответствует всем требованиям нормативов EnEV и стандарта DIN V 4701-10 (Германия).
 Модель с уменьшенной длиной и диаметром.
 Белый (RAL 9016) колпачок с нанесенной шкалой.
 Предназначена для установки на всех термостатических клапанах IMI Heimeier и радиаторах со встроенными клапанами с термостатической вставкой, имеющей резьбу M30x1.5.
 См. также инструкции по сборке и эксплуатации.

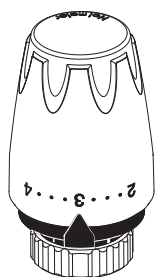
Временная приставка E-Pro для регулирования температуры в помещении в зависимости от времени суток с простым алгоритмом программирования, см. «Аксессуары».



Технические характеристики

Диапазон установок 6 °C - 28 °C
 Ограничитель хода клапана
 Значения настройки от 1 до 5
 Режим защиты от замерзания 6 °C
 Макс. регистрируемая температура 50 °C
 Гистерезис 0.4 K
 Влияние температуры воды 0.7 K
 Воздействие перепада давления 0.3 K
 Время закрытия 24 мин

Артикулы изделий



Термостатическая головка DX Со встроенным датчиком

Модель	№ изделия
Колпачок головки с делениями шкалы RAL 9016, белый	6700-00.500
Колпачок головки с делениями шкалы, хромированный	6700-00.501
Колпачок головки с делениями шкалы RAL 7024, пепельно-серый	6700-00.503
Колпачок головки с делениями шкалы RAL 7035, светло-серый	6700-00.504
Колпачок головки с делениями шкалы RAL 7037, темно-серый	6700-00.505
Колпачок головки с делениями шкалы RAL 9005, черный	6700-00.507
Колпачок головки с делениями шкалы светло-желтый	6700-00.506

Термостатическая головка D – со встроенным датчиком

Описание

Заполненный жидкостью термостат.

Высокое приводное усилие, минимальное запаздывание, оптимальное время закрытия.

Стабильное регулирование даже при небольшом изменении расчетного значения р-диапазона.

Соответствует всем требованиям нормативов EnEV и стандарта DIN V 4701-10 (Германия).

Указатель направления вращения.

Модель с уменьшенной длиной и диаметром.

Белый (RAL 9016) колпачок с нанесенной шкалой.

Предназначена для установки на всех термостатических клапанах IMI Heimeier и радиаторах со встроенными клапанами с термостатической вставкой, имеющей резьбу M30x1.5.

См. также инструкции по сборке и эксплуатации.



Временная приставка E-Pro для регулирования температуры в помещении в зависимости от времени суток с простым алгоритмом программирования, см. «Аксессуары».

Технические характеристики

Диапазон установок 6 °C - 28 °C

Ограничитель хода клапана

Значения настройки от 1 до 5

Режим защиты от замерзания 6 °C

Макс. регистрируемая температура 50 °C

Гистерезис 0.3 K

Влияние температуры воды 0.7 K

Воздействие перепада давления 0.3 K

Время закрытия 24 мин

Артикулы изделий



Термостатическая головка D

Со встроенным датчиком

№ изделия

6850-00.500

Термостатическая головка В – для установки в общественных местах

Описание

Модель с защитой от хищения для установки в общественных местах.

Заполненный жидкостью термостат.

Высокое приводное усилие, минимальное запаздывание, оптимальное время закрытия.

Стабильное регулирование даже при небольшом изменении расчетного значения р-диапазона.

Соответствует всем требованиям нормативов EnEV и стандарта DIN V 4701-10 (Германия).

Бесступенчатая настройка температуры при помощи специального ключа без снятия предохранительного колпачка.

Предохранительный колпачок с бесконечным прокручиванием.

Защита от хищения.

Прочность термостатической головки на изгиб мин. 1000 N.

Белый (RAL 9016) колпачок с нанесенной шкалой.

Предназначена для установки на всех термостатических клапанах IMI Heimeier и радиаторах со встроенными клапанами с термостатической вставкой, имеющей резьбу M30x1.5.

См. также инструкции по сборке и эксплуатации.

По запросу возможна разработка специальных моделей.



Технические характеристики

Диапазон установок 8 °C - 26 °C

Ограничитель хода клапана

Значения настройки от 1 до 5

Режим защиты от замерзания 8 °C

Макс. регистрируемая температура 50 °C

Гистерезис 0.2 K

Влияние температуры воды 0.9 K

Воздействие перепада давления 0.3 K

Время закрытия 24 мин.

Артикулы изделий



Термостатическая головка В

для установки в общественных местах

Диапазон

8°C - 26°C

№ изделия

2500-00.500

Термостатическая головка F – дистанционный регулятор температуры

Описание

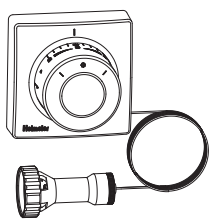
Заполненный жидкостью термостат.
 Высокое приводное усилие, минимальное запаздывание, оптимальное время закрытия.
 Стабильное регулирование даже при небольшом изменении расчетного значения р-диапазона.
 Соответствует всем требованиям нормативов EnEV и стандарта DIN V 4701-10 (Германия).
 Температурный диапазон ограничен с обеих сторон и может быть зафиксирован при помощи скрытых стопорных зажимов.
 Индикаторы настройки на лицевой стороне головки.
 Указатель направления вращения.
 Символы для основного и экономного ночного режимов отопления.
 Краткая информация с описанием наиболее важных настроек.
 Возможность установки на корпусе электророзетки.
 Белый (RAL 9016) колпачок с нанесенной шкалой.
 Предназначена для установки на всех термостатических клапанах IMI Heimeier и радиаторах со встроенными клапанами с термостатической вставкой, имеющей резьбу M30x1.5.
 См. также инструкции по сборке и эксплуатации.
 По запросу возможна разработка специальных моделей.



Технические характеристики

Ограничитель хода клапана
 Значения настройки от 1 до 5
 Режим защиты от замерзания
 С нулевым значением настройки (клапан открывается при приблизительно 0 °C)
 Макс. регистрируемая температура 50 °C
 Гистерезис 0.4 K
 Влияние температуры воды 0.3
 Воздействие перепада давления 0.4 K
 Время закрытия 26 мин.

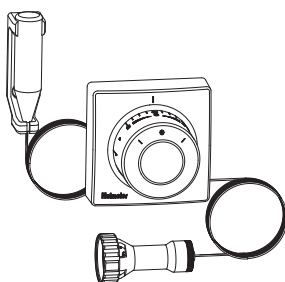
Артикулы изделий



Термостатическая головка F

Дистанционный регулятор температуры со встроенным датчиком.

Диапазон настройки	Длина капиллярной трубки [м]	№ изделия
0 °C – 27 °C	2,00	2802-00.500
	5,00	2805-00.500
	8,00	2808-00.500
	10,00	2810-00.500
	15,00	2815-00.500



Термостатическая головка F

Дистанционный регулятор температуры с дистанционным датчиком, Центральный регулятор

Диапазон настройки	Длина капиллярной трубки [м]	№ изделия
0 °C – 27 °C	2 x 1,50	2881-00.500

Термостатическая головка VDX – для радиаторов со встроенными клапанами

Описание

Термостатическая головка VDX фирмы сочетает идеальные технологические решения с современным дизайном.

Данная термостатическая головка была специально разработана для монтажа на радиаторы со встроенными клапанами, термостатическая вставка которых имеет резьбу M30x1.5. Новая конструкция головки идеально сочетается с радиатором, создавая единый интегрированный блок.

Заполненный жидкостью термостат.

Высокое приводное усилие, минимальное запаздывание, оптимальное время закрытия.

Стабильное регулирование даже при небольшом изменении расчетного значения р-диапазона.

Соответствует всем требованиям нормативов EnEV и стандарта DIN V 4701-10 (Германия).

Белый (RAL 9016) колпачок с нанесенной шкалой.

См. также инструкции по сборке и эксплуатации.



Технические характеристики

Диапазон установок 6 °C - 28 °C

Ограничитель хода клапана

Значения настройки от 1 до 5

Режим защиты от замерзания

Макс. регистрируемая температура 50 °C

Применение

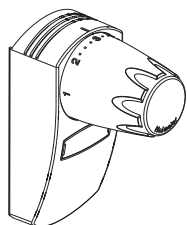
Термостатическая головка VDX фирмы подходит для монтажа на следующих радиаторах со встроенными клапанами:

Alarko	DURA	Radson
Biasi	Ferrolli	Rettig
Caradon Stelrad	Finimetal	Superia
Cetra	Hagetec	Termo Teknik
Concept	Henrad	VSZ
DEF	HM Heizkörper	Zenith
Demrad	Kermi	
DiaNorm	Korado	Дата: 09.14
Dia-therm	Manaut	
Dunaferr	Purmo	

Необходимо учитывать возможные конструктивные изменения, внесенные производителями радиаторов.

В зависимости от исполнения, ширину боковой части корпуса необходимо учитывать при монтаже на радиаторах типа 11.

Артикулы изделий



Термостатическая головка VDX

С резьбовым соединением M30x1.5 для радиаторов со встроенными клапанами.

№ изделия

6740-00.500

Термостатическая головка WK – угловая модель для радиаторов со встроенными клапанами

Описание

Термостатическая головка WK фирмы может быть установлена на все радиаторы со встроенными клапанами, термостатическая вставка которых имеет резьбу M30x1.5.

Термостатическая головка WK поворачивается на 180° для монтажа слева или справа от радиатора. Это позволяет использовать одну и ту же модель для монтажа в любой из позиций. Заполненный жидкостью термостат.

Высокое приводное усилие, минимальное запаздывание, оптимальное время закрытия.

Стабильное регулирование даже при небольшом изменении расчетного значения р-диапазона.

Соответствует всем требованиям нормативов EnEV и стандарта DIN V 4701-10 (Германия).

Маркировкой указаны верхний и нижний пределы температурного диапазона, для ограничения настройки используются два энергосберегающих зажима.

Индикаторы настройки на лицевой стороне головки и маркировка для людей со слабым зрением.

Указатель направления вращения.

Символы для основного и экономного ночного режимов отопления.

Краткая информация с описанием наиболее важных настроек.

Белый (RAL 9016) колпачок с нанесенной шкалой.

См. также инструкции по сборке и эксплуатации.



Технические характеристики

Диапазон установок 6 °C - 28 °C

Ограничитель хода клапана

Значения настройки от 1 до 5

Режим защиты от замерзания

Макс. регистрируемая температура 50 °C

Применение

Термостатическая головка WK фирмы подходит для монтажа на следующих радиаторах со встроенными клапанами:

Alarko

Arbonia

Biasi

Caradon Stelrad

Cetra

Concept

Demrad

DiaNorm

Dia-therm

DEF

Dunafer

DURA

Ferrolli

Finimetal

Hagetec

Henrad

HM Heizkörper

Kermi

Korado

Manaut

Prolux

Purmo

Radson

Rettig

Superia

Termo Technik

VSZ

Zehnder

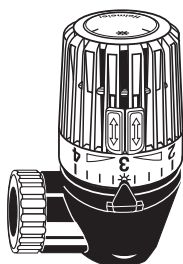
Zenith

Дата: 09.14

Необходимо учитывать возможные конструктивные изменения, внесенные производителями радиаторов.

Для установки на термостатических вставках запрещается использовать переходники без резьбового соединения M30x1.5.

Артикулы изделий



Термостатическая головка WK

Угловая модель с резьбовым соединением M30x1.5 для радиаторов со встроенными клапанами.

№ изделия

7300-00.500

Термостатическая головка VK – с зажимным устройством для радиаторов со встроенными клапанами

Описание

Данная термостатическая головка VK разработана для монтажа на радиаторы со встроенными клапанами. Зажимное устройство со стопорным кольцом позволяет прямую установку на термостатические вставки, не имеющие резьбового соединения M30x1.5. Термостатическая головка VK может быть установлена в нескольких различных позициях, смещенных относительно друг друга на 90°.

Заполненный жидкостью термостат.

Высокое приводное усилие, минимальное запаздывание, оптимальное время закрытия.

Стабильное регулирование даже при небольшом изменении расчетного значения р-диапазона.

Соответствует всем требованиям нормативов EnEV и стандарта DIN V 4701-10 (Германия).

Маркировкой указаны верхний и нижний пределы температурного диапазона, для ограничения настройки используются два энергосберегающих зажима.

Температурный диапазон ограничен с обеих сторон и может быть зафиксирован при помощи скрытых стопорных зажимов.

Индикаторы настройки на лицевой стороне головки и маркировка для людей со слабым зрением.

Указатель направления вращения.

Символы для основного и экономного ночного режимов отопления.

Краткая информация с описанием наиболее важных настроек.

Белый (RAL 9016) колпачок с нанесенной шкалой.

См. также инструкции по сборке и эксплуатации.



Технические характеристики

Диапазон установок 6 °C - 28 °C

Ограничитель хода клапана

Значения настройки от 1 до 5

Режим защиты от замерзания

Макс. регистрируемая температура 50 °C

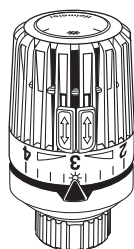
Применение

Термостатическая головка VK фирмы подходит для монтажа на следующих радиаторах со встроенными клапанами:

Baufa	De Longhi	Schäfer
Bemm	Küpper	Thermotechnik
Brötje	Myson	Vogel & Noot
Brugman	Northor	
Buderus	Ocean	Дата: 09.14
CICH	Rio	

Необходимо учитывать возможные конструктивные изменения, внесенные производителями радиаторов.

Артикулы изделий



Термостатическая головка VK

Модель	№ изделия
Стандартная	9710-24.500
С нулевым положением (клапан открывается приблизительно при 0 °C)	9711-24.500
С защитой от хищения (крепление при помощи двух винтов)	9710-40.500

Термостатические головки - с прямым соединением для клапанов других производителей

Описание

Термостатическая головка с прямым соединением для клапанов других производителей.

Заполненный жидкостью термостат.

Высокое приводное усилие, минимальное запаздывание, оптимальное время закрытия.

Стабильное регулирование даже при небольшом изменении расчетного значения р-диапазона.

Соответствует всем требованиям нормативов EnEV и стандарта DIN V 4701-10 (Германия).

Ограничение или фиксация настройки.

Указатель направления вращения (за исключением термостатической головки DX).

Белый (RAL 9016) колпачок с нанесенной шкалой.



Технические характеристики

Диапазон установок 6 °C - 28 °C

Ограничитель хода клапана

Значения настройки от 1 до 5

Режим защиты от замерзания

Макс. регистрируемая температура 50 °C

Артикулы изделий



Danfoss RA, Ø 20



Danfoss RAV, Ø 34



Danfoss RAVL, Ø 26



Vaillant, Ø 30



Danfoss RA, Ø 20



TA, M 28 x 1,5



Herz, M 28 x 1,5

Термостатическая головка VK / K

с энергосберегающим зажимом. Термостатическая головка VK с двумя энергосберегающими зажимами.

Модель

№ изделия

Для Danfoss RA

VK, стандартная

9710-24.500

VK, с нулевым положением

9711-24.500

VK, с защитой от хищения (крепление при помощи двух винтов)

9710-40.500

Для Danfoss RAV

K

9800-24.500

Для Danfoss RAVL

K

9700-24.500

Для Vaillant

K, для серий, выпускаемых с 1987 года

9712-00.500

Термостатическая головка DX

Модель

№ изделия

Для Danfoss RA

DX

9724-24.500

Для Danfoss RTD

DX

9725-24.500

Термостатическая головка DX

Модель

№ изделия

Для TA

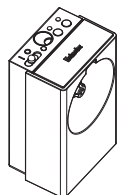
для серий, выпущенных до 1999 года.

9724-28.500

Для Herz

9724-30.500

Аксессуары



E-Pro

Временная приставка для регулирования температуры в помещении в зависимости от времени суток.

Устанавливается между клапаном и термостатической головкой.

Автоматическое распознавание открытых окон.

Возможны варианты программы на день или неделю.

В комплект входят две батарейки LR 6 (AA).

№ изделия

1950-09.500

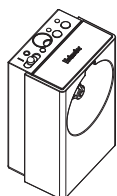


E-Pro накопитель

Для загрузки на E-Pro программы, созданной на ПК.

№ изделия

1950-09.160



Стартовый пакет

E-Pro временная приставка и E-Pro накопитель

№ изделия

1950-00.800



Защита от хищения

Для термостатических головок K, DX, D, WK.

См. также буклет "Установка и эксплуатация".

№ изделия

6020-01.347



Соединение для устройств других производителей

Переходники для монтажа всех термостатических головок IMI 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*) 9702-24.700

Danfoss RAV 9800-24.700

Danfoss RAVL 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 9700-33.700

Oventrop (M30x1,0) 9700-10.700

Ista 9700-36.700



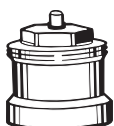
Соединение для радиаторов со встроенными клапанами

Переходники для монтажа термостатических головок IMI Heimeier с резьбой М30х1.5 на термостатические вставки с **зажимным устройством.**

Стандартное резьбовое соединение М30х1.5.

Исключение: термостатическая головка WK подходит только для монтажа на термостатические вставки с резьбовым соединением М30х1.5.

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



Насадка на шток

Для термостатических клапанов.

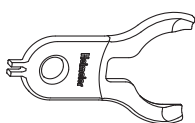
L [мм]	№ изделия
Никелированная латунь	
20	2201-20.700
30	2201-30.700
Пластик черного цвета	
15	2001-15.700
30	2002-30.700



Катушка капиллярной трубки

Для намотки неиспользуемой длины капиллярной трубки.

№ изделия
6001-00.315



Съемник

Для снятия корпуса с делениями шкалы головок К и VK, и для удаления ограничительных зажимов. См. также буклет "Установка и эксплуатация".

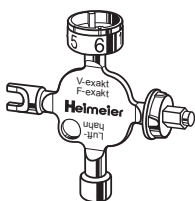
№ изделия
6000-00.138



Настроечный ключ

Для термостатической головки В. См. также буклет "Установка и эксплуатация".

№ изделия
2500-00.253



Универсальный ключ

Альтернатива настроечному ключу № 2500-00.253 для управления термостатической головкой В (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



Шестигранный ключ

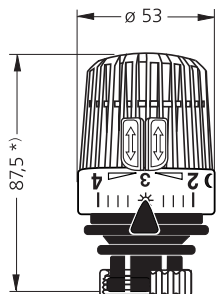
Для термостатической головки В и термостатической головки К с защитой от хищения.

размер [мм]	№ изделия
2	6040-02.256

Размеры

Термостатическая головка К

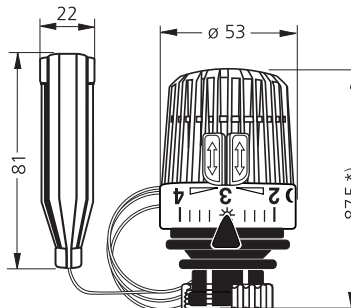
со встроенным датчиком



*) Значение настройки 3

Термостатическая головка К

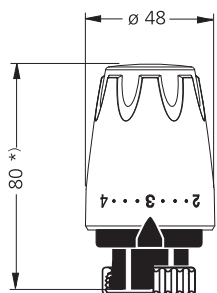
с дистанционным датчиком



*) Значение настройки 3

Термостатическая головка DX

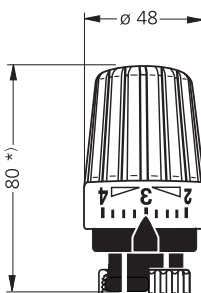
со встроенным датчиком



*) Значение настройки 3

Термостатическая головка D

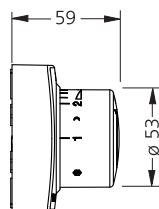
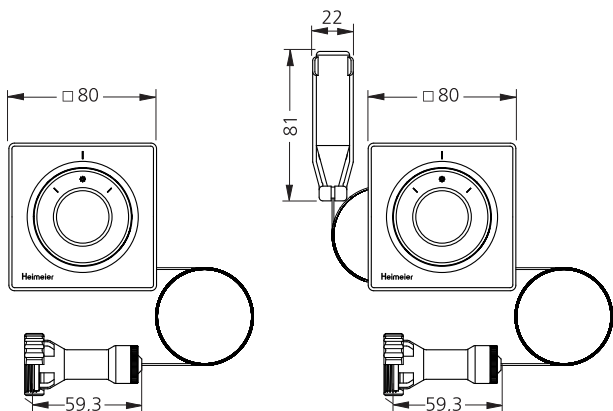
со встроенным датчиком



*) Значение настройки 3

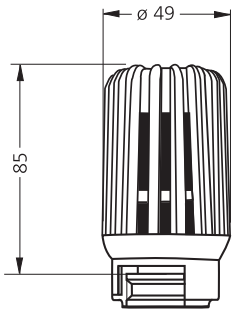
Термостатическая головка F

- Дистанционный регулятор температуры со встроенным датчиком
- Дистанционный регулятор температуры с дистанционным датчиком (центральный регулятор)



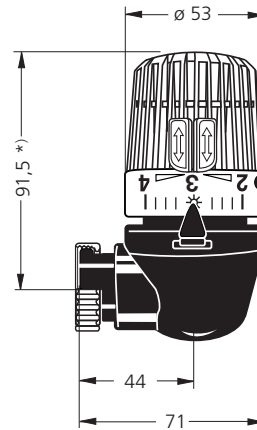
Термостатическая головка В

Модель со встроенным датчиком для установки в общественных местах



Термостатическая головка WK

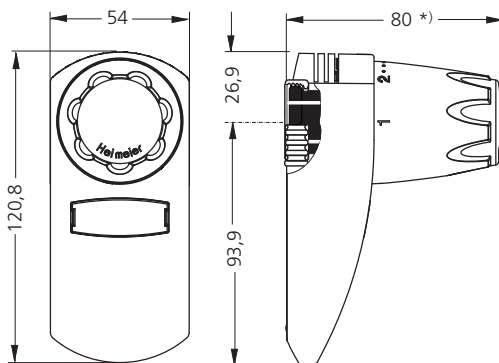
Угловая модель для радиаторов со встроенными клапанами



*) Значение настройки 3

Термостатическая головка VDX

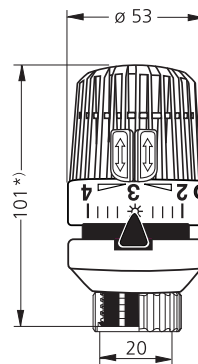
с резьбовым соединением М 30 x 1.5 для радиаторов со встроенными клапанами



*) Значение настройки 3

Термостатическая головка VK

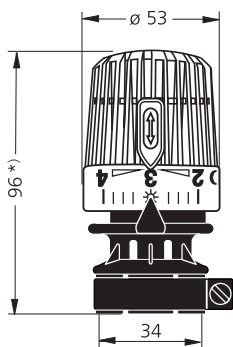
с зажимным устройством для установки на радиаторы со встроенными клапанами, а также для клапанов Danfoss RA



*) Значение настройки 3

Термостатическая головка К

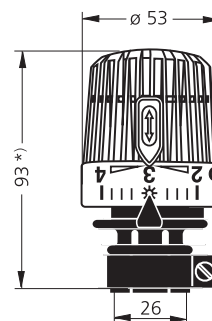
для клапанов Danfoss RAV



*) Значение настройки 3

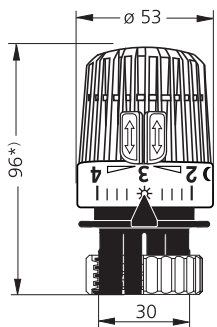
Термостатическая головка К

для клапанов Danfoss RAVL



*) Значение настройки 3

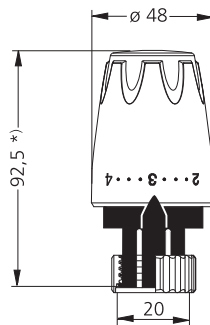
Термостатическая головка К
для клапанов Vaillant



*) Значение настройки 3

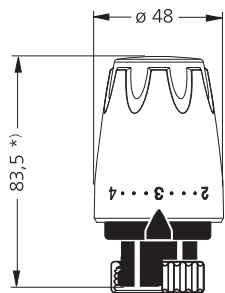
Термостатическая головка DX

с зажимным устройством для установки на радиаторы со встроенными клапанами, а также для клапанов Danfoss RA



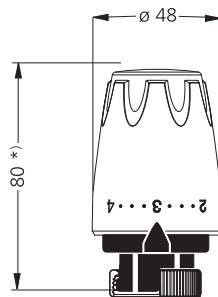
*) Значение настройки 3

Термостатическая головка DX
для клапанов Danfoss RTD M 30 x 1,5



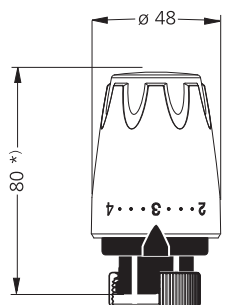
*) Значение настройки 3

Термостатическая головка DX
для клапанов Herz M 28 x 1,5



*) Значение настройки 3

Термостатическая головка DX
для клапанов TA M 28 x 1,5



*) Значение настройки 3

Термостатические головки и клапаны



Испытания и сертификат KEYMARK в соответствии со стандартом DIN EN 215 (Серии D и F)
Разрешение KEYMARK № 011-6T 0006

Термостатические головки

№ изделия
2500-00.500
6000-00.500
6000-00.600
6001-00.500
6002-00.500
6005-00.500
6008-00.500
6010-00.500
6001-00.600
6002-00.600
6700-00.500
7000-00.500

Термостатические клапаны, серия D

№ изделия	№ изделия	№ изделия
DN 10	DN 15	DN 20
2201-01.000	2201-02.000	2201-03.000
2202-01.000	2202-02.000	2202-03.000
2241-01.000	2241-02.000	
2242-01.000	2242-02.000	
3711-01.000	3711-02.000	3711-03.000
3712-01.000	3712-02.000	3712-03.000

Термостатические клапаны, серия F

№ изделия	№ изделия	№ изделия
DN 10	DN 15	DN 20
2215-01.000	2215-02.000	2215-03.000
2216-01.000	2216-02.000	2216-03.000
3715-01.000	3715-02.000	
3716-01.000	3716-02.000	

Термостатические клапаны

№ изделия	№ изделия	№ изделия
DN 10	DN 15	DN 20
	2206-02.000	
	2244-02.000	
	2291-15.000	
	2292-15.000	
	3717-15.000	
	3718-15.000	

