Climate
Control

IMI Heimeier

Термостатический комплект WK

Термостатические головки

Термостатический комплект WK и угловой адаптер для радиаторов со встроенными клапанами

Breakthrough
engineering for
a better world

Термостатический комплект WK

Термостатический комплект и угловой адаптер разработаны для установки на радиаторах со встроенной термостатической вставкой (с соединением M30x1.5).

Ключевые особенности

Может быть повернут вокруг для крепления на левой или правой части радиатора

Жидкостный термостат с высоким приводным усилием и точностью регулировки

С двумя зажимами для маркировки, ограничения или фиксирования

Краткая информация с описанием наиболее важных настроек

Технические характеристики

Область применения:
Системы отопления

Функция:
Контроль температуры в помещении
Защита от замерзания.
Маркировка верхнего и нижнего температурного диапазона, две энергосберегающие клипсы могут использоваться для ограничения 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 p-диапазона (<1K).

Номинальный диапазон температур:
6 °C - 28 °C

Температура:
Макс. температура сенсора: 50°C

Удельное расширение:
0.22 мм/K,
Ограничитель хода клапана

Точность регулирования, CA-значение:
0.2 K

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

Цвет:
Белый RAL 9016

Маркировка:
Heimeier.
Числовые настройки.
Символы для основного и ночного режима работы.
Краткие данные, включая наиболее важные настройки.
Специальная маркировка для людей со слабым зрением.
Указатель направления вращения.

Присоединение:
фирмы может быть установлена на все радиаторы со встроенными клапанами, термостатическая вставка которых имеет резьбу M30x1.5.
поворачивается на 180° для монтажа слева или справа от радиатора.

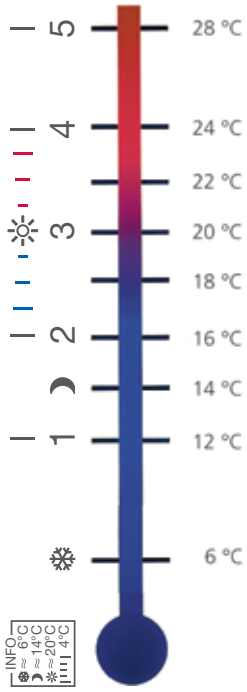
Принцип действия

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:

Значение настройки	Приблизительная температура воздуха в помещении	Рекомендовано для следующих помещений
5	28 °C	Плавательный бассейн
4	24 °C	Ванная комната
	22 °C	Рабочий кабинет или детская
3	20 °C	Гостиная или столовая (основной режим отопления)
	18 °C	Кухня, коридор
2	16 °C	Любительская мастерская, спальня
	14 °C	Все помещения в ночное время (экономный ночной режим отопления)
1	12 °C	Лестница, холл
	6 °C	Подвал / чердачное помещение (режим защиты от замерзания)



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, 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 %.

Применение

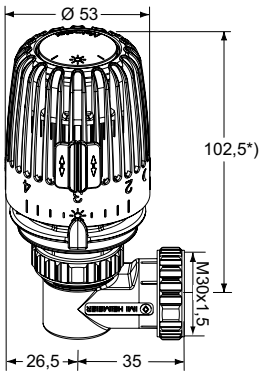
Термостатический комплект WK фирмы подходит для монтажа на следующих радиаторах со встроенными клапанами:

ACOVA	Delta	Kampmann
Alarko	Demrad	Kermi
Arbonia	DiaNorm	Korado
Baufa	Dia-therm	Purmo
Baykan	Dunaferr	Radson
Bemm	DURA	Rettig
boki	Emco	Runtal
Borer	Heatline	Starpan
Bremo	Henrad	Superia
Brugman	HM Heizkörper	Termo Teknik
Caradon Stelrad	Hoval	US-Steel
Celikpan	IMAS	Vasco
Concept	Jaga	VEHA
Cöskünöz	Jugotherm	Zehnder
DEF	Kalor	Zenith

Дата: 10.19

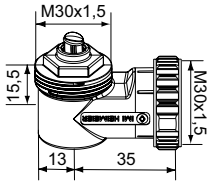
Необходимо учитывать возможные конструктивные изменения, внесенные производителями радиаторов. Для установки на термостатических вставках запрещается использовать переходники без резьбового соединения M 30 x 1.5.

Артикулы изделий



Термостатический комплект WK
Угловой адаптер с резьбовым соединением M30x1.5 для радиаторов со встроенными клапанами.

№ изделия
7300-00.500



Угловой адаптер M30x1.5

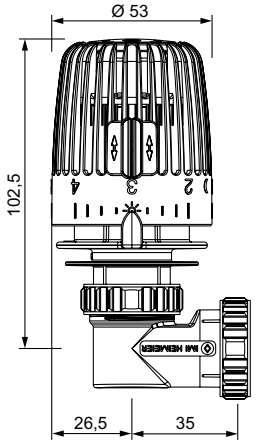
№ изделия
7300-00.700

*) Значение настройки 3

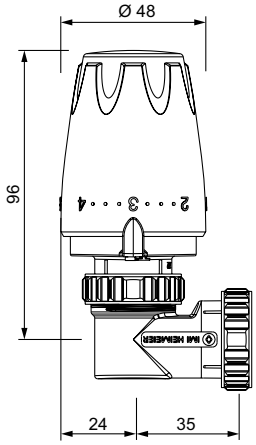
Паз на лицевой части термостатических головок серии K, VK, WK и F предназначен для крепления цветных или специально маркированных “партнерских клипс”. **E-mail: Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com**

Размеры для других термостатических головок

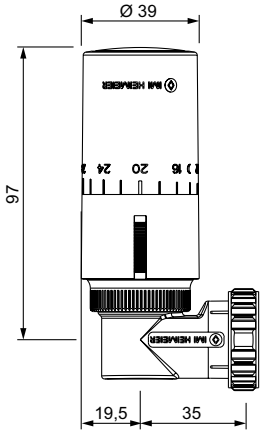
Угловой адаптер с термостатическая головка K



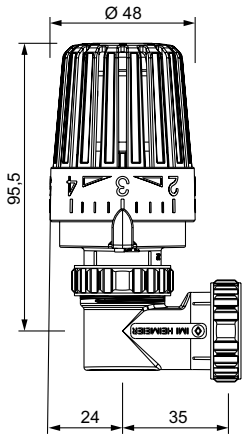
Угловой адаптер с термостатическая головка DX



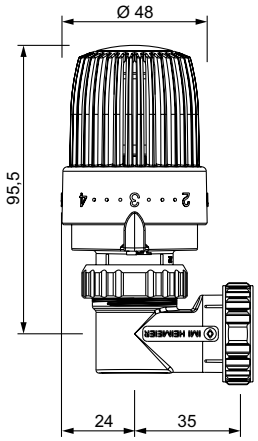
Угловой адаптер с термостатическая головка Halo



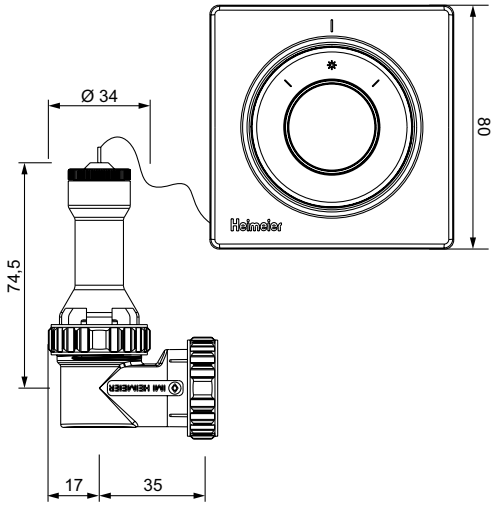
Угловой адаптер с термостатическая головка D



Угловой адаптер с термостатическая головка S

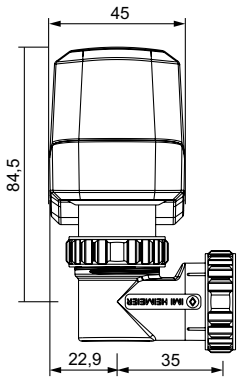


Угловой адаптер с термостатическая головка F

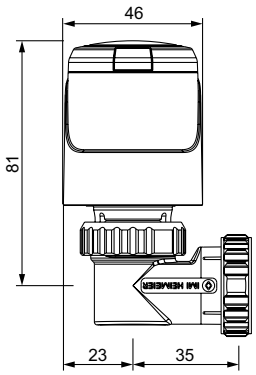


Размеры для приводы

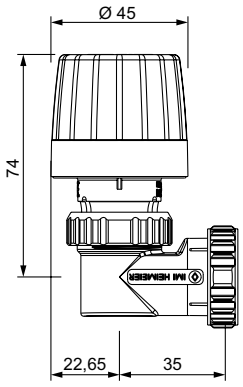
Угловой адаптер с TA-Slider 160



Угловой адаптер с EMO T / EMO TM



Угловой адаптер с EMOtec



Ассортимент, тексты, фотографии, графики и диаграммы могут быть изменены компанией IMI без предварительного уведомления и объяснения причин. Дополнительную информацию о компании и продукции Вы можете найти на сайте climatecontrol.imiplc.com.