

Climate
Control

IMI Heimeier

Термостатическая головка F



Термостатические головки
Дистанционный регулятор температуры

Термостатическая головка F

Термостатические головки F используются для контроля температуры воздуха в жилых помещениях обогреваемых, например, с помощью встроенных в пол конвекторов, коллекторов, распределительных блоков или радиаторов.

Ключевые особенности

Возможность установки на корпусе электророзетки

Жидкостный термостат с высоким приводным усилием и точностью регулировки

Символы основного и экономного ночного режима отопления

Краткая информация с описанием наиболее важных настроек

Указатель направления вращения



Технические характеристики

Область применения:
Системы отопления

Функция:

Контроль температуры в помещении С нулевым значением настройки (клапан открывается при приблизительно 0 °C). Температурный диапазон ограничен с обеих сторон и может быть заблокирован с помощью запорных клипс.

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:
0 °C - 27 °C

Температура:
Макс. температура сенсора: 50°C

Удельное расширение:
0.22 мм/К,
Ограничитель хода клапана

Влияние температуры воды:
0,3 К

Воздействие перепада давления:
0.4 К

Время закрытия:
26 мин

Гистерезис:
0.4 К

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

Маркировка:
Heimeier.
Числовые настройки 1-5.
Символы для основного и ночного режима работы.
Краткие данные, включая наиболее важные настройки.
Шкала настройки на поверхности головки.
Указатель направления вращения.

Присоединение:
Предназначен для установки на всех термостатических клапанах IMI Heimeier и радиаторов со встроенными клапанами, которые имеют термостатическую вставку с резьбой 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

Встроенный в пол конвектор



Встроенный шкаф



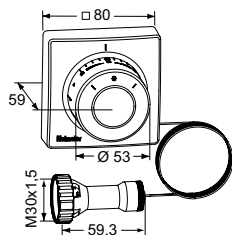
Эксплуатация

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	27 °C	Плавательный бассейн
4	24 °C	Ванная комната
3	22 °C	Рабочий кабинет или детская
3 (with sun icon)	20 °C	Гостиная или столовая (основной режим отопления)
2	18 °C	Кухня, коридор
2 (with moon icon)	16 °C	Любительская мастерская, спальня
1	14 °C	Все помещения в ночное время (экономный ночной режим отопления)
1 (with moon icon)	12 °C	Лестница, холл
0 (with snow icon)	6 °C	
0 (with snow icon)	0 °C	Подвал / чердачное помещение (режим защиты от замерзания)

Артикулы изделий



Термостатическая головка F

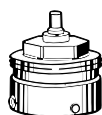
Дистанционный регулятор температуры со встроенным датчиком.

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

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

Аксессуары



Соединение для клапанов 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



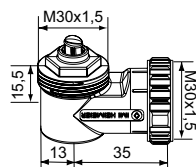
Соединение для радиаторов со встроенными клапанами

Переходники для монтажа термостатических головок IMI Heimeier с резьбой 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.

		№ 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