

# Термостатическая головка F



**Термостатические головки**  
Дистанционный регулятор  
температуры

*Engineering  
GREAT Solutions*

# 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  
Защита от замерзания.  
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

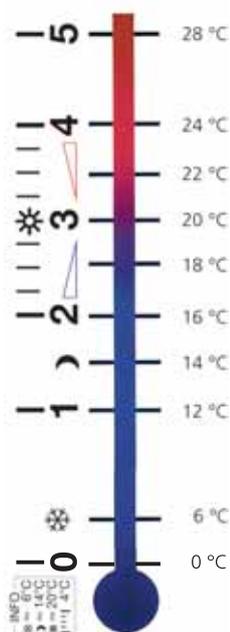


## Эксплуатация

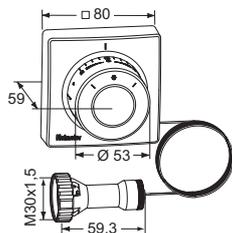
### Рекомендуемые температуры в помещении

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	28 °C	Плавательный бассейн
4	24 °C	Ванная комната
3	22 °C	Рабочий кабинет или детская
3*	20 °C	Гостиная или столовая (основной режим отопления)
2	18 °C	Кухня, коридор
2	16 °C	Любительская мастерская, спальня
1	14 °C	Все помещения в ночное время (экономный ночной режим отопления)
1	12 °C	Лестница, холл
0	6 °C	Подвал / чердачное помещение (режим защиты от замерзания)
0	0 °C	



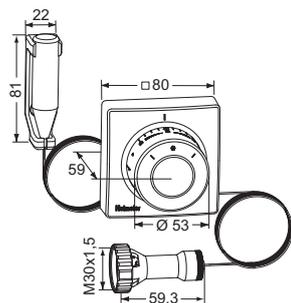
## Артикулы изделий



### 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

## 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
<b>Серия 2</b> (20 x 1)	9703-24.700
<b>Серия 3</b> (23,5 x 1,5), выпускается с 10/98	9704-24.700

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**

**E-Pro задатчик** для регулирования температуры в помещении в зависимости от времени суток, см брошюру "E-Pro".