

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 p-диапазона (<1K).

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 K

Воздействие перепада давления:

0.4 K

Время закрытия:

26 мин

Гистерезис:

0.4 K

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

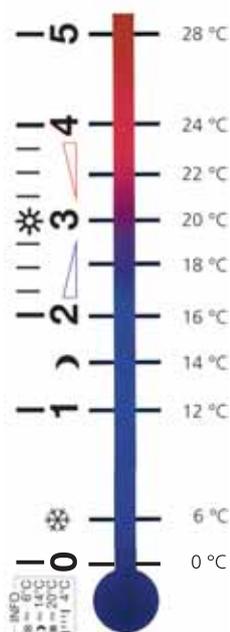


Эксплуатация

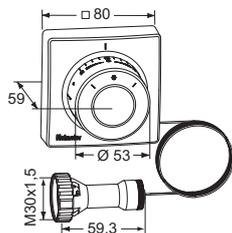
Рекомендуемые температуры в помещении

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	



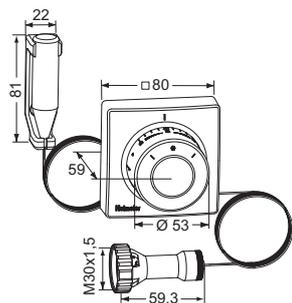
Артикулы изделий



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
Серия 2 (20 x 1)	9703-24.700
Серия 3 (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".