



# ОБЩИЕ ДАННЫЕ - HORIZONTAL VKM

## Двухтрубная отопительная система

При использовании отопительных приборов в исполнении KORATHERM HORIZONTAL VKM необходимо, чтобы для их правильной работы позиция предварительной настройки вентиля была установлена расчетом и была указана в проектной документации.

При монтаже отопительной системы она должна быть учтена монтажной организацией. С производства вентиль предварительно настроен на

позицию б, и после промывания, перед началом испытания отопительной системы, он должен быть настроен специальным ключом на требуемую степень предварительной настройки.



## Пример расчета

**Поиск:** степень предварительной настройки

**Дано:** тепловая мощность  
охлаждение теплоносителя  
потеря давления отопительного прибора с вентилем  
теплоемкость теплоносителя

$Q = 1135 \text{ W}$   
 $t_1 - t_2 = 15 \text{ K (65/50 } ^\circ\text{C)}$   
 $\Delta p = 30 \text{ mbar}$   
 $c = 1,163 \text{ Wh/kg.K}$

**Расчет:** расход по массе

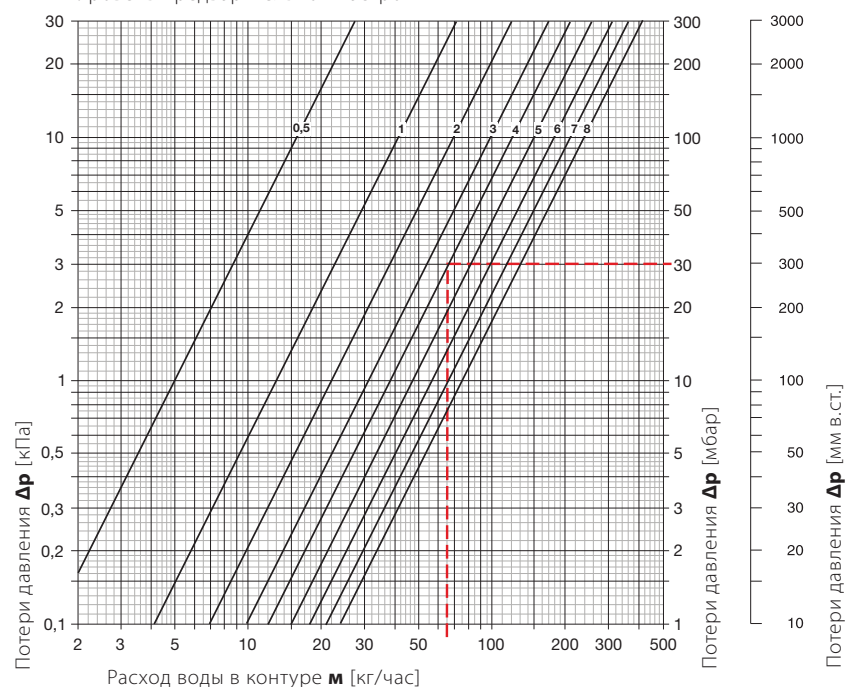
$$m = \frac{Q}{c \cdot (t_1 - t_2)} = \frac{1135}{1,163 \cdot 15} = 65 \text{ kg/h}$$

степень предварительной настройки (см. график):

4

## Двухтрубная отопительная система

Уровень предварительной настройки



Панельные отопительные приборы в исполнении VENTIL КОМПАКТ без соединительной арматуры		Степень предварительной настройки вентиля									Максимальная допустимая рабочая температура [°C]	Максимальная допустимая рабочая температура [MPa]
		0,5	1	2	3	4	5	6	7	8		
Вентиль с термостатической головкой	$k_v$ [m³/h]	0,05	0,13	0,22	0,31	0,38	0,47	0,57	0,66	0,75	110	1,0
Вентиль без термостатической головки	$k_{vs}$ [m³/h]	0,05	0,16	0,27	0,38	0,43	0,65	0,98	1,23	1,43		

Указанные значения  $k_v$  соответствуют зоне пропорциональности 2 К.

## Таблица пересчёта для настройки вентиля

Соответствующие параметры регулировки для 8-позиционного клапана в случае, когда позиция установки была рассчитана для 6-позиционного клапана.

	Степень предварительной настройки вентиля					
<b>6-позиционный вентиль.</b>	1	2	3	4	5	6
<b>8-позиционный вентиль.</b>	0,5	1	2,5	4,5	6,5	8