

РУКОВОДСТВО ESBE

РАСЧЁТ

Поставляемые термостатические смесительные клапаны ESBE со значениями Kvs от 1,2 до 4,8 и их размеры представлены ниже.

РАСЧЁТ УСТРОЙСТВ БЫТОВОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Термостатические смесительные клапаны могут быть подобраны по количеству точек водоразбора или количеству душей (например, для спортивного центра).

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ Kvs

Kvs	Типичное домашнее хозяйство ¹⁾	Количество душей ²⁾	Количество душевых точек ³⁾	Напольное отопление ⁴⁾	Радиаторное отопление ⁵⁾
	 Количество*	 Количество*	 Количество*	 m^2	 кВт
1,2 - 1,3	1	2	2	< 80	< 12
1,5 - 1,6	2	3	2	40 - 105	6 - 16
2,2 - 2,5	4	5	3	60 - 165	10 - 26
3,0 - 3,2	5	6	4	75 - 210	12 - 33
3,4 - 3,6	6	7	5	85 - 230	13 - 36
4,5 - 4,8 ⁶⁾	—	—	—	110 - 315	18 - 49

* Количество квартир в доме или количество душевых, например, в спортивных центрах.

1) Типичное домашнее хозяйство содержит ванну, душ, кухонную раковину и умывальник. Расход рассчитывается по кривой обеспеченности при величине давления подачи >300 кПа (3 бар)

2) Души, например, в спортивных центрах, где в душевой смеситель подается горячая вода с защитой от ошпаривания, с давлением подачи >300 кПа (3 бар)

3) Души, например, в спортивных центрах, где в душевую точку подается смешанная вода с защитой от ошпаривания, с давлением подачи >300 кПа (3 бар)

4) Расчет напольного отопления проводится для следующих условий: $q = 55 \text{ Вт}/m^2$, $\Delta t = 7 \text{ К}$ и $\Delta p = 3-20 \text{ кПа}$

5) Расчет мощности проводится для следующих условий: $\Delta t = 20 \text{ К}$ и $\Delta p = 3-20 \text{ кПа}$

6) Значения коэффициента пропускной способности только для клапанов, предназначенных для систем отопления