




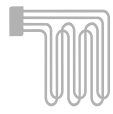

PRZEWODNIK ESBE DOBÓR

Termostatyczne zawory mieszające ESBE dostępne są w zakresie Kvs od 1.2 do 4.8.

DOBÓR ZAWORÓW DO INSTALACJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

Termostatyczne zawory mieszające dobiera się w zależności od liczby mieszkańców w budynku, lub w zależności od liczby pryszniców (np. w obiektach sportowych).

ZALECANE WARTOŚCI KVS

Kvs	Typowe gospodarstwo domowe ¹⁾  Ilość*	Prysznice ²⁾  Ilość*	Wylewka prysznicza ³⁾  Ilość*	Ogrzewanie podłogowe ⁴⁾  m ²	Ogrzewanie grzejnikowe ⁵⁾  kW
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

* Liczba domowników w obrębie gospodarstwa domowego lub liczba pryszniców, np. w ośrodku sportowym.

1) W typowym gospodarstwie domowym znajduje się wanna, prysznic, zlew kuchenny i umywalka o nominalnym przepływie ocenianym na podstawie krzywej prawdopodobieństwa z ciśnieniem doprowadzanej wody > 300 kPa (3 bary)

2) Na przykład prysznic w hali sportowej to konieczność zasilania w ciepłą wodę mieszacza prysznicza z zabezpieczeniem przed oparzeniami, z ciśnieniem doprowadzanej wody > 300 kPa (3 bary)

3) Na przykład prysznic w hali sportowej to konieczność zasilania w wodę wylewkę prysznicza z zabezpieczeniem przed oparzeniami, z ciśnieniem doprowadzanej wody > 300 kPa (3 bary)

4) Ogrzewanie podłogowe wyliczone dla: $q = 55W/m^2$, $\Delta t = 7K$ oraz $\Delta p = 3-20kPa$

5) Moc obliczona dla: $\Delta t = 20K$ oraz $\Delta p = 3-20kPa$

6) Wartości Kvs dostępne są wyłącznie dla wartości ogrzewania