

ESBE GUIDE






DIMENSIONERING

ESBE blandningsventiler erbjuds i kvs-värden från 1.2 upp till 4.8 och dimensioneras enligt nedanstående.

DIMENSIONERING TAPPVATTENAPPLIKATIONER

För tappvattenapplikationer kan blandningsventilen dimensioneras efter antal lägenheter eller duschar i t.ex. sportanläggningar.

REKOMMENDERADE KVS-VÄRDEN

Kvs	Typiskt hushåll ¹⁾  Kvantitet*	Duschblandare ²⁾  Kvantitet*	Duschhuvud ³⁾  Kvantitet*	Golvvärme ⁴⁾  m ²	Radiatorvärme 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	8	5	3	60 - 165	10 - 26
3,0 - 3,2	20	6	4	75 - 210	12 - 33
3,4 - 3,6	22	7	5	85 - 230	13 - 36
4,5 - 4,8 ⁶⁾	—	—	—	110 - 315	18 - 49

* Antalet hushåll i byggnaden eller antalet duschar i t.ex. en sporthall, baserat på sannolikt flöde vid differenstryck 1.5 bar enl. BBR.

1) Ett typiskt hushåll består av bad, dusch, diskbänk och handfat med dimensionerande flöde beräknat från sannolikhetskurva med ett matningstryck >300kPa (3 bar)

2) Duschar i till exempel sportanläggningar avses leverera skällningssäkert varmvatten till duschblandare med ett matningstryck >300kPa (3 bar)

3) Duschar i till exempel sportanläggningar avses leverera skällningssäkert varmvatten till duschhuvud med ett matningstryck >300kPa (3 bar)

4) Golvvärme beräknad för: $q = 55\text{W}/\text{m}^2$, $\Delta t = 7\text{K}$ och $\Delta p = 3\text{-}20\text{kPa}$

5) Effekt beräknad för: $\Delta t = 20\text{K}$ och $\Delta p = 3\text{-}20\text{kPa}$

6) Kvs-värden tillgängliga endast för värmeventiler