

# GUÍA ESBE DIMENSIONES

Las válvulas mezcladoras termostáticas ESBE están disponibles con valores de Kv de 1.2 hasta 4.8 y las dimensiones deben establecerse según se indica a continuación.

## DIMENSIONES PARA APLICACIONES DE AGUA DOMÉSTICA

Se pueden establecer las dimensiones para las válvulas mezcladoras termostáticas en aplicaciones de agua caliente doméstica según el número de pisos de la casa o el número de duchas que hay; por ejemplo, en el caso de complejos deportivos.

## VALORES DE KV RECOMENDADOS

Kvs	Unidad doméstica típica <sup>1)</sup>	Duchas <sup>2)</sup>	Alcachofa de ducha <sup>3)</sup>	Calefacción por suelo radiante <sup>4)</sup>	Calefacción con radiadores <sup>5)</sup>
	Cantidad*	Cantidad*	Cantidad*	m <sup>2</sup>	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 <sup>6)</sup>	—	—	—	110 - 315	18 - 49

\* El número de electrodomésticos en la casa o el número de duchas, por ejemplo, en un centro deportivo.

1) Una unidad doméstica típica está formada por bañera, ducha, pica de la cocina y lavabo, con un caudal de diseño evaluado a partir de la curva de probabilidad con una presión de suministro > 300 kPa (3 bares)

2) Duchas de centros deportivos, por ejemplo, que supone un suministro de agua caliente a una temperatura segura para evitar quemaduras a la mezcladora de las duchas con una presión de suministro de > 300 kPa (3 bares)

3) Duchas de centros deportivos, por ejemplo, que supone un suministro de agua caliente mezclada y segura para evitar quemaduras a la alcachofa de la ducha con una presión de suministro de > 300 kPa (3 bares)

4) Calefacción por suelo radiante calculada para:  $q = 55W/m^2$ ,  $\Delta t = 7K$  y  $\Delta p = 3-20kPa$

5) Potencia calculada para:  $\Delta t = 20K$  y  $\Delta p = 3-20kPa$

6) Valores Kvs disponibles solo para válvulas de calefacción