



Hygienik 2.0	Einheit	1000/50	1500/25	1500/35	1500/50	1500/70
Energieeffizienzklasse	-	1	1	1	1	1
Durchschnittliche Verlustleistung	W	99	134	134	134	134
Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert)	W/m ² K	0,28	0,30	0,30	0,30	0,30
Speicherinhalt gesamt	l	920	1500	1500	1500	1500
Speicherinhalt oberhalb STP	l	500	615	615	615	615
Speicherinhalt unterhalb STP	l	420	885	885	885	885
Durchmesser inkl. Isolierung	mm	1018	1170	1170	1170	1170
Höhe inkl. Isolierung	mm	2170	2400	2400	2400	2400
Einbringmaß ohne Isolierung	mm	Ø790	Ø950	Ø950	Ø950	Ø950
Kippmaß Speicherkörper	mm	2080	2320	2320	2320	2320
Gewicht Speicherkörper ohne STP ⁶	kg	102	180	180	180	180
Gewicht Speicherkörper mit STP ⁶	kg	112	186	186	186	186
Einmalige Zapfmenge mit 45°C ohne STP ²	l	966	1575	1575	1575	1575
Einmalige Zapfmenge mit 45°C mit STP ²	l	524	645	645	645	645
Zapfleistung	l/min	50	25	35	50	70
Max. Wohneinheiten ohne STP ³	-	12	7	11	18	22
Max. Wohneinheiten mit STP ³	-	5	7	7	7	7
Max. Hotelzimmer ³	-	11	4	7	11	14
Max. Duschen bei Sportanlagen ⁴	-	12	6	8	12	17

Bei der Anzahl der angeführten Wohnungen, Hotelzimmern und Sportanlagen handelt es sich um Richtwerte für die Grobplanung.

Für die detaillierte Auslegung sind die entsprechenden Normen und Richtlinien heranzuziehen.

Es wurden folgende Auslegungsdaten zugrunde gelegt:

Bei den Wohneinheiten:

Ausstattung aller Wohnungen mit Badewanne (140 Liter)

Zapfmenge je Auslaufhahn: 9 l/min. mit 45°C Zapftemperatur

Gleichzeitigkeitsfaktor gemäß Handbuch für Heizung, Lüftung, Klima-Recknagl-Sprenger

Entspricht dem durchschnittlichen Zapfprofil einer Familie (nach EN 15450:2008) bzw.

dem Lastprofil M (nach EU-Verordnung Nr. 812/2013)

Bei Hotelzimmern:

Ausstattung der halben Zimmeranzahl mit Badewanne (140 Liter), die andere Hälfte mit Dusche (48 Liter)

Zapfmenge je Auslaufhahn: 9 l/min. mit 45°C Zapftemperatur je Badewanne und mit 42°C Zapftemperatur je Dusche

Gleichzeitigkeitsfaktor: 1,5x so hoch wie im Handbuch für Heizung, Lüftung, Klima - Recknagl-Sprenger für Wohnbauten angeführt

Bei Sportanlagen:

Zapfmenge je Dusche: 8 l/min. mit 42°C Zapftemperatur und einer duschzeit je Person von 6 Minuten (in Anlehnung an DIN 18032-1)

Gleichzeitigkeitsfaktor: 0,9

¹siehe Seite 8

²siehe Seite 8

³siehe Seite 8

⁴siehe Seite 8