

| 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