

3. Technische Daten Hygienik 2.0

Hygienik 2.0	Einheit	500/25	500/35	825/25	825/35	1000/25	1000/35
Energieeffizienzklasse	-	B	B	1	1	1	1
Durchschnittliche Verlustleistung	W	69	69	90	90	99	99
Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert)	W/m ² K	0,30	0,30	0,28	0,28	0,28	0,28
Speicherinhalt gesamt	l	500	500	825	825	920	920
Speicherinhalt oberhalb STP	l	325	325	405	405	500	500
Speicherinhalt unterhalb STP	l	175	175	420	420	420	420
Durchmesser inkl. Isolierung	mm	870	870	1022	1022	1018	1018
Höhe inkl. Isolierung	mm	1890	1890	1970	1970	2170	2170
Einbringmaß ohne Isolierung	mm	Ø650	Ø650	Ø790	Ø790	Ø790	Ø790
Kippmaß Speicherkörper	mm	1800	1800	1910	1910	2080	2080
Gewicht Speicherkörper ohne STP ⁶	kg	92	92	96	96	102	102
Gewicht Speicherkörper mit STP ⁶	kg	96	96	106	106	112	112
Einmalige Zapfmenge mit 45°C ohne STP ²	l	525	525	866	866	966	966
Einmalige Zapfmenge mit 45°C mit STP ²	l	341	341	435	435	524	524
Zapfleistung	l/min	25	35	25	35	25	35
Max. Wohneinheiten ohne STP ³	-	5	5	7	10	7	11
Max. Wohneinheiten mit STP ³	-	2	2	3	3	5	5
Max. Hotelzimmer ³	-	-	-	-	-	4	7
Max. Duschen bei Sportanlagen ⁴	-	-	-	-	-	6	8

Druckverlust trinkwasserseitig: ca. 0,3 bar

Max. Betriebsdruck heizungsseitig: 4 bar

Max. Betriebsdruck sanitärseitig: 6 bar

Max. Betriebstemperatur: 90°C

¹ Gemäß EU-Verordnung Nr. 812/2013 zur Energiekennzeichnung von Warmwasserspeichern erfolgt keine Energiekennzeichnung von Warmwasserspeichern mit einem Gesamtvolumen > 500 l

² Berechnet mit:

Zapftemperatur Warmwasser 45°C
Kaltwassertemperatur 15°C
Speichertemperatur 60°C
Speicherrücklauftemperatur 25°C
Speicher- und Durchmischungsverluste 10%

³ Bei einer einmaligen Speicherladung berechnet mit:

Zapftemperatur Warmwasser 45°C
Kaltwassertemperatur 10°C
Speichertemperatur 55°C
Speicherrücklauftemperatur 25°C

⁴ Bei einer einmaligen Speicherladung berechnet mit:

Zapftemperatur Warmwasser 42°C
Kaltwassertemperatur 10°C
Speichertemperatur 70°C
Speicherrücklauftemperatur 25°C