

HYGIENIK 3.0 WARMWASSERSTATION 3.0



© Martin Luggner

INTELLIGENTE WÄRMEPUMPEN AUS ÖSTERREICH

idm-energie.at

iDM HYGIENIK KOMBISPEICHER

Der Hygienik 3.0 ist in Kombination mit der Warmwasserstation 3.0 **Heizungsspeicher und Trinkwassererwärmer** in einem. Dabei wird das Heizungswasser, welches durch die Wärmepumpe erwärmt wurde, in der Warmwasserstation 3.0 verwendet, um das frisch zugeführte Trinkwasser zu erwärmen. Dies gewährleistet, dass jederzeit frisches und hygienisches Wasser zum Trinken und für die Verwendung im Haushalt zur Verfügung steht.

- + **Platzsparend - nur 1 Speicher für Heizung und Warmwasser**
- + **Hygienisches Warmwasser und hoher Komfort dank innovativer Frischwassertechnik**
- + **Vielseitig einsetzbares System für Sanierung und Solareinbindung**
- + **Optimierte Anschlüsse für den Betrieb mit Wärmepumpen**



ERSTKLASSIGE TEMPERATURSCHICHTUNG ERSTKLASSIGE EFFIZIENZ

- + Schichtspeichertechnik für optimierte Energienutzung
- + Hohe Speichertemperaturen bleiben erhalten
- + Sehr niedrige Rücklauftemperatur in den Speicher
- + Je nach Speichergröße können bis zu 2.100 l Warmwasser bei einer Zapftemperatur von 45 °C entnommen werden.



© Adobe Stock | Prostock-studio



© Martin Luggner

WARMWASSERSTATION 3.0

Die neue iDM Warmwasserstation 3.0 bietet **modernste Technologie für eine effiziente und zuverlässige Warmwasserversorgung**. Mit intelligenten Regelungen, einfacher Installation und durchdachten Features setzt sie neue Maßstäbe in der Energieeffizienz und beim Warmwasserkomfort.

- + **Die Warmwasserstation liefert schnell und hygienisch warmes Wasser und kann direkt am Hygienik-Kombispeicher oder an der Wand montiert werden.**
- + **Dank optimierter Regelung ist eine effiziente Pumpensteuerung und präzise Temperaturregelung möglich.**
- + **Die Rücklaufeinschichtung sorgt für optimale Energienutzung und verhindert weitgehend die Durchmischung im Speicher.**
- + **Die optimierte Verkabelung und Verrohrung ermöglicht eine vereinfachte Installation, zentrale Steuerung und hohe Ausfallsicherheit.**

REGELUNGSOPTIMIERUNG:

Ein standardmäßig verbauter Durchflusssensor, die effiziente Regelung der Primärkreispumpe sowie eine schnelle und präzise Temperaturerfassung ermöglichen eine optimale Regelung der Zapftemperatur.

OPTIMIERTE VERKABELUNG UND VERROHRUNG:

Die Warmwasserstation 3.0 wird ab Werk vollständig verdrahtet ausgeliefert. Die CAN-BUS Verbindung zwischen Warmwasserstation 3.0 und Wärmepumpe reduziert den Installationsaufwand erheblich. Die Zusammenführung aller Sensordaten und die Stromversorgung der Pumpen in der Warmwasserstation 3.0 erfolgt zentral über die verbaute Platine. Zudem gewährleistet die Konfiguration der Platine über den Navigator eine hohe Ausfallsicherheit bei der Warmwasserbereitung.

RÜCKLAUFEINSCHICHTUNG:

Die optionale Rücklaufeinschichtung verhindert im Zirkulationsbetrieb, bei hohen Speichertemperaturen und bei kleinen Zapfmengen eine ungewollte Durchmischung im Speicher. Dies sorgt für effiziente Nutzung der Energie und eine konstante Warmwasserversorgung.

ZIRKULATIONSET:

Das optional erhältliche Zirkulationset verbessert den Komfort in kleinen Warmwassernetzen, integriert sich optimal in die Warmwasserstation 3.0 und ermöglicht einen effizienten Zirkulationsbetrieb.



TECHNISCHE DATEN HYGIENIK 3.0

HYGIENIK 3.0	Einheit	500/25	500/35	825/25	825/35	1000/25	1000/35	1000/50
Energieeffizienzklasse		B	B	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾
Zapfleistung	l/min	25	35	25	35	25	35	50
Speicherinhalt	Liter	500		825		920		
einmalige Zapfmenge mit 40°C* (ohne STP)	Liter	525		866		966		
Abmessungen (HxD) mit Isolierung	mm	1890x870		1970x1022		2170x1022		
Einbringmaß	mm	650		790				
Warmwasserstation	kg	32	34	32	34	32	34	40
Gesamtgewicht (Speicherkörper + Isolierung + WW Station)	kg	140	142	161	163	170	172	178
Wärmetauscherfläche ²⁾	m ²	-	-	2,8	2,8	-	-	-
Max. Kollektorfläche ²⁾	m ²	-	-	12	12	-	-	-

HYGIENIK 3.0	Einheit	1500/25	1500/35	1500/50	1500/70	2000/25	2000/35	2000/50	2000/70
Energieeffizienzklasse		¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾
Zapfleistung	l/min	25	35	50	70	25	35	50	70
Speicherinhalt	Liter	1500				2000			
einmalige Zapfmenge mit 40°C* (ohne STP)	Liter	1575				2100			
Abmessungen (HxD) mit Isolierung	mm	2400x1170				2505x1340			
Einbringmaß	mm	950				1100			
Warmwasserstation	kg	32	34	40	46	32	34	40	46
Gesamtgewicht (Speicherkörper + Isolierung + WW Station)	kg	250	252	258	264	296	298	304	310

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

²⁾ Eigene Ausführung mit Solar-Glattröhrwärmetauscher.

^{*)} Wenn der gesamte Hygienik auf 60 °C aufgeheizt ist, mit Drehzahlregelung der Plattentauscherpumpe.

TECHNISCHE DATEN WARMWASSERSTATION 3.0

WARMWASSERSTATION 3.0	25 l	35 l	50 l	70 l	25 l mit Mischventil	35 l mit Mischventil
Artikelnummer	173340	173341	173342	173343	173344	173345
Zapfleistung (l/min)	25	35	50	70	25	35
Druckverlust Trinkwasserseite (bar)	0,1	0,1	0,4	0,6	0,1	0,1
Max. Betriebsdruck Heizungsseite (bar)	3	3	3	3	3	3
Max. Betriebsdruck Sanitärseite (bar)	6	6	6	6	6	6
Max. Betriebstemperatur (°C)	95	95	95	95	95	95
Elektro-Anschluss	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
El. Leistungsaufnahme Frischwasserpumpe	75 Watt	92 Watt	130 Watt	190 Watt	75 Watt	92 Watt
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe in mm	25 l und 35 l: 900 / 520 / 340			50 l und 70 l: 1100 / 440 / 260		

